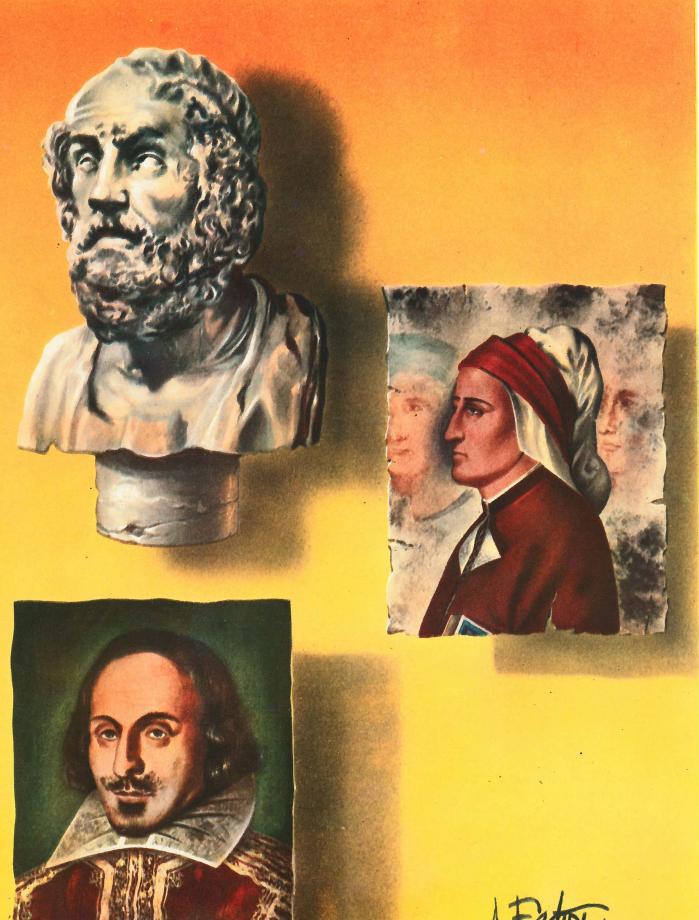
السنة الأولى ١٩٧١/٦٧١٧ تقم دركل خم بيس.







"الجزءالأول"

من منا لم يحفظ بعض أبيات من الشعر أو يقرأ مقتطفات من النَّثر لمشاهير الأدباء ؟ إن لكل من الشعر و النثر خصائص فنية . ويعتبر كل منهما عنصر ا من عناصر الأدب . وكلمة أدب هي ترجمة للكلمة الإنجليزية «Literature» المشتقة من التعبير اللاتيني « **Litterae** » أي كتابة الحروف الأبجدية .

والأسلوب الأدبي إن هو إلا طريقة الكاتب للتعبير عن مشاعره وأفكاره ، كالألوان بالنسبة للرسام ، أو النوتة الموسيقية بالنسبة إلى الموسيقار .

و لـكن ما هي َّ الحصائص التي يمكن استخلاصها من أعمال بعض الأدباء ، وكذلك ما هي الصفات التي يجب أن تتوافر في نص من النصوص ، سواء كان من النثر أو من الشعر ، لاعتباره لونا من ألوان الأدب ؟



نشاة الأدب

منذ الوقت الذي اهتدى فيه الإنسان إلى التعبير عن مشاعره وأفكاره عن طريق الكتابة - وإن كانت بأسلوب بدائي أو بسيط - فإنه يمكن القول إن النصوص الأدبية أخذت سبيلها إلى الظهور . وفي الواقع فقد نشأ الأدب من حاجة الإنسان الغريزية للتعبير عن مشاعره وإطلاع غيره على آر ائهوأفكاره. وقبل استعال الكتابة، كانت بعض المنظومات الشعرية تتداول بين الناس من جيل إلى جيل ، ينشدها الشعراء الحائلون ، غير أن مضمونها لم يصل إلى عهدنا الحاضر. ولذلك لم نستطع تكوين أية فكرة عنها . و لكن إذا أطلعنا على بعض النصوص الأدبية التي ظهرت خلال العصور القديمة ،

أبيات من الشعر المصرى مكتوبة باللغة فإننانري أنمستواها لايقل شأنا عن مستوى الهير وغليفية على جدران أحد المعابد .

الأدب الحديث . وفي هذا ما ينم عن أن روح الإنسان وإحساسه وإدراكه وتفكيره ، كل أولئك بلغ درجة من الرقى و التطور منذ أمد بعيد . في حين أن إنجازاته و اختراعاته الأخرى ، و لاسها في مجال العلوم و التكنو لوچيا كانت في حاجة إلى تطور و تقدم عظيمين حتى تصــــل إلى ما نشهدها عليه اليوم .

موهبة الأدب مقصورة على قلة من الناس:

هب أننا تساءلنا : ماهو عدد الطلبة الذين لديهم المقدرة على كتابة موضوع إنشاء جيد، في فصل به أربعون تلميذًا ؟ لاشك أن العدد لن يربو على تلميذين أو ثلاثة . و لا يكفي لاعتبار الموضوع جيدا أن يخلو من الأخطاء الإملائية واللغوية ، وإنما يجب أن يحتوى على أفكار معروضةً بوضوح ، وأن يكون جذابا وشائقا ، أى أن يكون محرراً بطريقة



شاعر متجول ينشد أشعاره مصحوباً بالربابة.

ويستطيع الفردكتابة موضوع جيد ، أو على الأقل مرض ، بالمران، واليقظة، والتعبير الصادق ، والتأمل ، والملاحظة ، وعدم الإسراف في التفاصيل غير المجدية .

غير أن العمل الممتاز حقا يتميز بشي ُ آخر يمكن فهمه ، ولكن يصعب تعليمه للآخرين أو محاكاته ، لأنه يرجع إلى موهبة خاصة يتمتع بها القليلون .

وكذلك الحال بالنسبة إلى الـكتاب والشعراء ، إذ لم يصل مهم إلى درجة النبوغ الفكرى إلا نفر قليل جداً تعتبر مؤلفاتهم من روائع الأدب وذات شهرة عالمية ، ويطلق على هؤلاء

اسم « العباقرة » . واسم عبقرى يطلق أيضا على كل فنان موهوب مثل الرسام أو المثال أو الموسيق . وكلمة عبقرى ترجمة الكلمة الإنجليزية genius وهي مشتقة من اللاتينية genius أي هبة من السهاء يختص بها شخص ما تولد وتموت معه ﴿ كَمَا أَنْ كُلُّمة عَبَقْرَى تعنی أیضا «روح» ، سواء كانت طيبة أو شريرة أو عظيمة أو حتى تافهة . والعباقرة هم ذوو المواهب الخارقة القادرون على إنجاز وتقديم أعمال رائعة .



قبر دانتي اليجييري بمدينة راڤين Ravenne المشعروالتاثرفي الادب الفرنسي

من السهل على كل شخص أن يميز بين الشعر والنثر . فني الشعر تنظم الجمل على شكل أبيات . ويحتوي كل بيت على عدد ممين من المقاطع منها ٥ أو ٢ أو ٧ أو ٨ أو ١٠ أو ١٢ مقطما ، تنظمها قواعد وأوزان خاصة تختلف عن النثر من حيث الشكل الحارجي . والألفاظ في الشعر مرتبة بطريقة مهاثلة ومنسجمة ، ويشيع في عباراته الرنين الموسيقي ، وخاتمة الأبيات متناسقة بعضها مع بعض ، ومحددة بإطار الوزّن والقافية – مثال ذلك أبيات الشعر التالية :

۸ مقاطع و یسمی Octosyllabe

A مقاطع ويسمى Octosyllabe

Octosyllabe مقاطع ويسمى

۱۲ مقطماً ویسمی Alexandrin

Le maître étant absent, ce lui fut chose aisée.

وترجمتها كالآتى :

في يوم صحو من أحد الأيام

استولى ابن عرس على جحر الأرنب

وبمكره وخبثه انتهز فرصة غياب

صاحب البيت وكان من السهل عليه الاستيلاء على المسكن

Du palais d'un jeune lapin,

S'empara: C'est une rusée.

Dame Belette, un beau matin,

وبقراءة هذه الأبيات بصوت مرتفع ، نلاحظ أن كل بيت له نهاية تتشابه مع بيت من من الأبيات الأخرى ، ولكن يجب أن يؤخذ في الاعتبار أن الكلمات وطريقة ترتيبها لاتعتبر وحدها كمناصر كافية لتنظيم الشعر . إذاً فما هي الحصائص الجوهرية التي تِفرق بين الشعر والنثر ؟ من السهل توضيح ذلك عندما نتأمل نص الأبيات أعلاه من أولها إلى آخرها ، إذ نلاحظ أنها تحتوى على مشاعر وأفكار وصور بلاغية متلاحقة ، ترمى إلى التأثير في نفس القارئ بطريقة مباشرة .

والفرق الأساسي بين النثر والشعر هو:

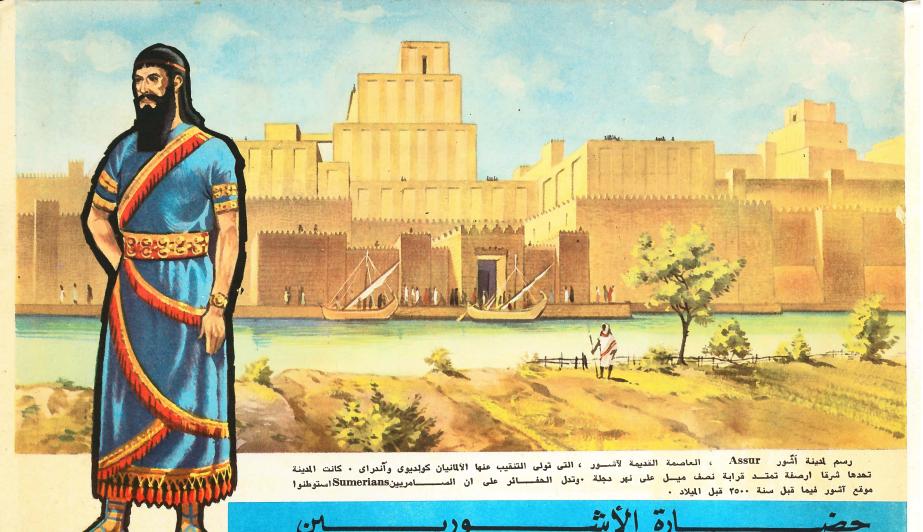
في النثر يبرز الكاتب خواطره و أفكاره معتمداً علىالشرح والتحليل، مستخدما المنطق والأدلة ؛ أمافي الشعر فالألفاظ يكون موحى بها ومختارة ولاتتعدى حدود الحوهر ، ويعبر الشاعر عما مخالحه من خواطر ومشاعر مستخدما براعته وأسلوبه الحاص دون تفصيل أو شرح .

كان ڤيكتورهوجوVictor Hugoالشاعر الفرنسي يشيد بجنود الثورة بفرنسا بأبيات ترجمتها كالآتى:

من شروق الشمس حتى غروبها وفي كل مكان من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي

حاملين بنادقهم العتيقة على أكتافهم مجتازين الأنهار والجبال

دون راحة أو نوم أو طعام وثيابهم ممزقة ر افعى الرؤوس - مرحين - نافخين في الأبواق



في أوائل القرن التاسع عشر لم يكن يعرف سوى القليل عن الحضارات الأسطورية في ميزوپوتاميا (الأرض الواقعة ما بين بهرى دجلة والفرات) . بيد أن الناس كانوا يعرفون بطبيعة الحال أنه منذ عهد طويل قبل الإمبر اطوريتين الإغريقية والرومانية بل حتى قبل بناء الأهرام في مصر – قامت حضارة عظيمة تركزت على بهرى دجلة والفرات . على أنهم بلاشك وهم ينظرون إلى تلك المنطقة كما كانت وقتئذ ، مركزاً أمامياً مهجوراً بلا قوانيز من مراكز الإمبر اطورية التركية الضعيفة التي دب إليها الفساد – كان من العسير عليهم أن يصدقوا أن هذه الأرض قد تهياً لها من قبل أن تشهد قصوراً ومدائن رائعة ، ومكتبات فخمة ، وقسطاً رفيعاً من الثقافة كان مقترناً

ثم لم تلبث ، وكأن الشمس قد أشرقت بعد ليلة ظلماء ، أن قامت سلسلة من البعثات إلى شمال ميزو بوتاميا وكشفت النقاب فجأة عن أمجاد الإمبر اطورية الآشورية القديمة Assyrian Civilisation ، ومن ثم أميط النثام عن كنوز عالم آخر للأجيال القادمة . وكان الرجال الذين اصطلعوا بهذه الكشوف الحالدة هم الفرنسي بول بوتا P. Botta والإنجليزي هنري لايارد H. Layard ، والأنجليزي هنري لايارد Andrae .

بأسماء بابل والسامرة وآشور .

استداء البحسة

كان پول إميل بوتا يشغل وظيفة القنصل الفرنسي في مدينة الموصل في شمال ميز وپوتاميا . وقد عقد العزم على أن يكشف النقاب عما بقي ، إن وجد ، من الحضارة الآشورية القديمة ، إذ كان يريد على وجه الحصوص العثور على العاصمة الآشورية العظيمة نينوى ، التي تواتر أنها مدفونة تحت ركام كبير من التربة خارج الموصل مباشرة . وفي عام ١٨٤٢ بدأ الحفر في ربوة ضخمة تعرف باسم (كويونجيك وفي عام ١٨٤٢ بدأ الحفر في ربوة ضخمة تعرف باسم (كويونجيك عربي كان يراقب بوتا مع عماله وأخبره أن الناس في قريته التي تبعد ١٤ ميلا إلى الشهال عربي كان يراقب بوتا مع عماله وأخبره أن الناس في قريته التي تبعد ١٤ ميلا إلى الشهال ظلوا يعثر ون على أحجار منقوشة وقرميد من الصلصال مغطي بعلامات خفية أينها حفروا بمجرفة في الأرض . فبعث بوتا ببعض عماله إلى قرية العربي في الشهال ، فوجدوا حائطاً مكسواً بألواحمن الحجر المنقوش ، ولحق بهم بوتا وبدأوا الحفر . ولم يض وقت طويل حتى اكتشفوا بين الانفعال المتصاعد ، غرفاً وأبهاء وأروقة — كانت كلها جزءاً من قصر ضخم .

لقد تملك بوتا الطرب والنشوة ، واعتقد آنه وجد مدينة نينوى Nineveh ولكن الواقع أن ما كشف النقاب عنه كان (دور شاروكيم Sargon II) قصر سرجون الثانى II Sargon II الذى حكم آشور من عام ٧٧٧ إلى عام ٥٠٥ قبل الميلاد . إن القصر قام فى الماضى فى مدينة عظيمة ذات سبعة أبواب ، وكان يرتفع عن المدينة بمقدار ٦٥ قدماً فوق قاعدة من الآجر تغطى ٧٠٥ فداناً . وراح بوتا ورفاقه يستكشفون ما عثروا عليه وهم فى ذهول . كان للقصر ٧٠٠ حجرة شامخة بنيت حول أفنية ، وكانت الحوائط الداخلية يواجهها ما طوله ميلان من النقوش البارزة المجسمة ، تصور ملوكاً وآلهة وجنوداً يقاتلون ويتعبدون الإلههم آشور . وكان يقوم على حراسة أبواب القصر أسود ضخمة مجنحة وثير ان لها رؤوس آدمية . وقد عمل بوتا على إرسال بعض أفضل التماثيل والنقوش التي احتفظت بشكلها عبر نهر

دجلة إلى فرنسا ، حيث يمكن مشاهدتها اليوم في متحف اللوڤر بباريس .

كسخ وف أخرى

وفى أثناء قيام بوتا بأعمال التنقيب والاستكشاف ، وفد على ميزوپوتاميا شاب إنجليزى يدعى هنرى لايارد بحثاً عن المغامرة . فلقد استهوته البلاد ، ومن ثم قرر أن يستكشف الروابى الأخرى الكبيرة . وقام السير ستراتفورد كاننج السفير البريطانى فى تركيا بمساعدته لتدبير المال اللازم لدفع أجور العمال العرب ، وفى شهر أكتوبر عام ١٨٤٥ وصلت بعثته الصغيرة إلى منطقة الروابى ، واستطاع بعد صعوبة بالغة إقناع الحاكم التركى محمد باشا بالسماح له باستكشاف ربوة النمرود التي رأى أنها أكبر موقع يبشر بنتائج مرموقة. موقد استخدم العرب المحلين فى العمل معه ، وسرعان ما كشفوا تحت الأرض عن غرف مبطنة بلوحات من المرمر تغطيها كتابة مسمارية « Cuneiform » ونقوش بارزة مجسمة تغطيها كتابة مسمارية « Cuneiform »

(*) الكتابة البابلية والأشورية القديمة •



(دور شاروكيم) ، المدينة العظيمة التي شيدها سرجون الثاني على بعد حوالي ١٢ميلا من مدينة نينوي ٠

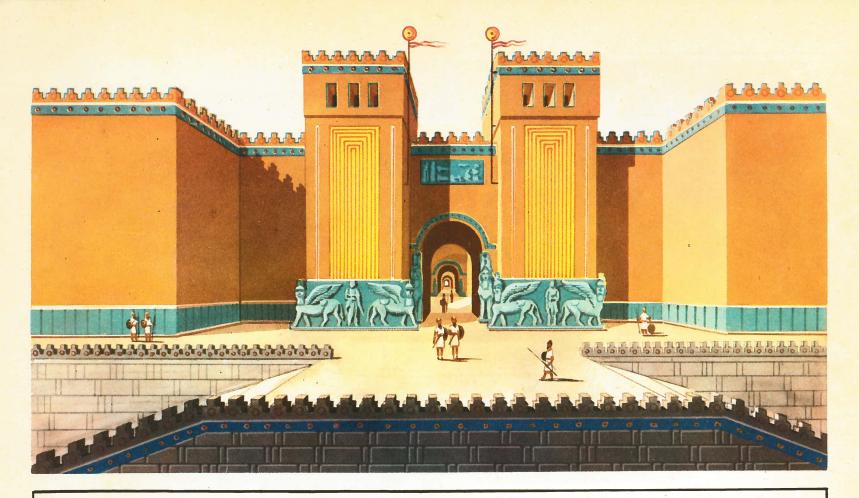
عجيبة لرجال يقاتلون ، ويصيدون الأسود ، ويركبون المركبات ذات العجلتين ، ويهاجمون الحصون بالمجانيق ، ويتسلمون الجزية من الأعداء المقهورين . وكان ثمة حيوانان ضخمان مجنحان لها رأس إنسان ، هما أسد و ثور ، يحرسان مدخل أحد القصور الملكية الثلاثة ، التي شيدها الملك آشور ناسيبال الثاني Assurnasipal II (عام ۱۹۷۸ قبل الميلاد) . واستقر عزم لايارد على إرسال هذين الحيوانين الحجريين الكبيرين إلى إنجلترا مع كثير من اللوحات ذات النقوش المجسمة . وبعد مصاعب لاحد لها في نقل التمثالين عبر الرمال في عربة بجرها الجاموس أولا ثم أخير أجمع من العمال (بتشجيع من الأغاني والدفوف والناي) — حمل التمثالان فوق طوفين صنعا من جلود الأغنام المنفوخة في الرحلة الطويلة عبر نهر دجلة حتى مدينة البصرة على الخليج (العربي) . ويوجد تمثالا الأسد والثور الآن في المتحف

وقد ترك لايار د سجلا شائقاً لحفائره الرائدة ، ولكنه ألني العراقيل أمامه بسبب شكوك الباشا حاكم الموصلوسوء ظن العرب بالأجانب . كما أن الحكومة البريطانية لم تبذل له المساعدة أو التشجيع الكافيين . ولكن حماسته انتصرت على كافة العقبات ، وفي النهاية شاركه معاونوه العرب في نجاحه المثير الذي أقيمت له حفلات ضخمة تخللتها الموسيتي والرقص فرحاً وابتهاجاً .

مدينة سينوى أخسيرا

وبعد ربوة النمرود ، بدأ لايار د الحفر فى ربوة عند (كويونجيك) عام ١٨٤٩، وكان بوتا قد تخلى عنها قبل ذلك بسنوات . وهنا عثر أخيراً على مدينة نينوى ، التى طالما حلم علماء الآثار بالعثور عليها . وفى مدى شهر كشف تحت الأرض عن تسع غرف فى قصر ملك آشور العظيم سنحاريب الذى اتخذ من مدينة نينوى عاصمة لملكه فى إبان قوة آشور فيما بين على ٧٠٥ و ٦٨١ قبل الميلاد . وشيئاً فشيئاً كشفت الربوة عن كنوزها ، وتم اكتشاف أبدع فنون العارة والنقوش





مدخل قصر الملك سرجون الثاني في (دور شاروكيم) تحرسه نقوشمجسمة رائعة لحيوانات مجنحة تشبه الحيوان البين في الصفحة المقابلة

فى الحضارة الآشورية . فقد عثر على نقوش مجسمة ضخمة من المرمر الملون لمعارك حربية ، وحصون ، وسفن ، ومحاربين ملتحين ، ورماة أقواس ، وفرسان يطاردون أعداء مذعورين، وملوك يمتطون المركبات ذات العجلتين ، تعلو رؤوسهم المظلات وهم يتقدمون على امتداد أنهار يحف بها النخيل وتمتلئ بالأسماك ، ونساء وأطفال يقادون للرقيق ، وأسود مطعونة بالحراب وهي تثب على صياديها من فرط الألم والاهتياج .

وكان في مدينة نينوى كثير من أبهاء القصور ، والنقوش ، والأسود والثيران المجنحة . بيد أن أهم كشف فاق هذه جميعاً كان المكتبة الملكية للملك آشور بانيبال ، حفيد سنحاريب . فقد عثر على آلاف من ألواح الصلصال والأسطوانات تعلوها جميعاً الكتابة المسهارية . ونشط العلماء للعمل على إيجاد مفتاح هذه الكتابة ، وحالفهم النجاح في عام ١٨٥٧ ، وبذلك أصبح في الإمكان قراءة الكتابة البابلية والآشورية .

عاصمة سايقة

تم التنقيب عن مدينة آشور عاصمة آشور القديمة قبل نينوى ، على أيدى اثنين من علماء الآثار الألمان هما كولديوى وآندراى عام ١٩٠٣. فقد اكتشفا قصوراً ومعابد (ومنها المعبد الكبير الهرمى الشكل المؤلف من عدة طوابق ، وهو معبد آشور كبير آلهة الآشوريين) ، كما اكتشفا كثيراً من القبور التي كانت تحتوى على أوان خزفية وقدور وألواح الصلصال .

لقد كانت آشور بلداً يحتوى على محاجر للحجر الجيرى والمرمر والأحجار ، وقد استطاع الآشوريون في مجال فنون العارة والنقوش أن يشيدوا وينقشوا أعمالا قادرة على الحلود آلاف السنين . أما البابليون في بلدهم الحالى من الحجارة فلم يستطيعوا ذلك . إن جزءاً من عظمة الفن المعارى لدى آشور القديمة ما زال باقياً حتى اليوم سليا ، في حين أن أحجار الآجر التي تسلطت عليها شمس بابل تفتتت منذ زمن طويل واستحالت إلى تراب .

آشور بانيبال ملك آشور ، راكبا ركوب المنتصر مخترقا مدينــة

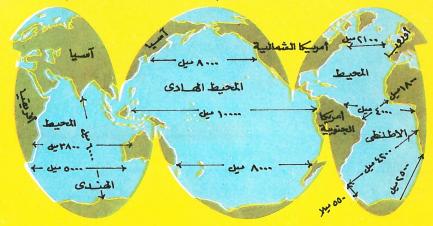
المحيط

فى قديم الزمن ، عندما راح الإنسان يبنى السفن لأول مرة ، ويقلع بها من البحر المتوسط إلى ما وراء أعمدة هرقل (بوغاز جبل طارق) ، كان المعتقد أن المحيط لا نهائى ، وانه يسرى حول العالم كله كما بجرى النهر العظيم .

وانه يسرى حول العالم كله كما يجرى الهر العظيم . وكان ذلك الرأى سليما إلى حد ما ، نظراً لأن المحيط فى واقع الأمر ليس له نهاية ، فلا توجد محيطات منفصلة عن بعضها بعضا تماماً ، بل هناك فقط بحر واحد متسع يغطى معظم كوكبنا الأرضى .

ورغم ذلك ، فإن القارات تقسم ذلك البحر الواحد إلى ثلاث مساحات كبرى يطلق عليها الجغرافيون اسم « المحيطات » : وهى الأطلنطى ، والهادى ، والهندى . أما المحيط المتجمد الشمالى فيعتبر جزءاً من الأطلنطى ، كما يدخل المحيط المتجمد الجنوبي ضمن الأجزاء الجنوبية للمحيطين الآخرين .

المحيطات المشلاشة بأبعادها الأساسية



حق العق عن المحيط ال

تبلغ المساحة الكلية المحيطات الثلاثة الكبرى ، التى تتضمن كل بحـار العـالم ، ١٣٩ مليون ميل مربع ، أو نحو ثلاثة أرباع (نحو ٧٧ فى المـائة) سطح الأرض . و الحجم الكلي المحيطات هو ٣٠٠ مليون ميل مكعب .

ونسبة الملح المذاب ، أو درجة ملوحة المحيطات ، وهي عدد أرطال الملح المذاب في ١٠٠٠ رطل من ماء البحر ، تختلف من أقل من ٣٧ في الألف (أي ٣٧ جزءاً لكل ١٠٠٠ جزء) في المناطق القطبية إلى أكثر من ٤٠ في الألف في البحر الأحمر .

و تختلف درجة حرارة ماء السطح من نحو - $^{\circ}$ م ($^{\circ}$ فهرنهيت) في البحار القطبية إلى أكثر من $^{\circ}$ م ($^{\circ}$ فهرنهيت) في البحار القريبة من خط الاستواء . أما متوسط درجة الحرارة في الأعماق الدنيا فهي نحو $^{\circ}$ م ($^{\circ}$ فهرنهيت) .

أعظم أعماق المحيط

لا تقع عادة أكبر الأماكن عمقاً في المحيط عند الوسط ، ولكن بجوار حواف القارات أو مجموعات الجزر . وأكبر الأعماق على الإطلاق هو خندق ماريانا في المحيط الهادى ، في يناير عام ١٩٦٠ عثرت بعثة أمريكية على عمق قدره ٥٠٠٥٠ قدم في أحد أجزائه . ومن بين الخنادق الأخرى العميقة هاوية كرمادك ، وهاوية الفليبين (خندق منداناو) وهاوية تونجا ، وهاوية تسكارورا ، وخندق پورتو ريكو ، ثم خندق جاوه . وأعظم متوسطات الأعماق قدراً توجد في المحيط الهادى .

أسماء المحيطات

الهادى (الپاسفيكي) : هكذا سماه ماجلان نظراً لهدوئه أثناء رحلته إلى الفليهين عام ١٥٢٠ - ١٥٢١ .

الأطلنطي : سمى بهذا الاسم على قارة أطلانطس الخرافية ، التى افترض وجودها فيها وراء جبال الأطلس بأفريقيا .

الهندى : أطلق عليه هذا الاسم نظراً لأن مياهه تغسل سواحل شبه جزيرة ، أو تحت



the de Malle - de

الأطلنطى عبارة عن كتلة الماء المكبرى التي تفصل بين أوروبا وأفريقيا من ناحية ، والأمريكتين من ناحية أخرى . وهو على هيئة ساعة رملية كبيرة لها « صديرى » ، حيث تبرز أمريكا الجنوبية وأفريقيا كل مهما تجاه الأخرى . وعلى الرغم من أن مساحته أقل من نصف مساحة المحيط الهادى ، إلا أن له العديد من البحار « الثانوية » – ما في ذلك المحيط المتجمد الشمالى، والبحر المتوسط – بحيث يصبح ساحله أطول بكئير .

والأنهار التي تصب فى الأطلنطى تنزح إليه من سطح الأرض ثلاثة أضعاف ما تنزحه الأنهار التي تصب فى الهادى . ونجرى عبره أعظم الطرق العالمية نشاطاً ، تلك التي تصل أوروبا بأمريكا الشهالية .



المساحة: ٤١٤ مليون ميل مربع (بما في ذلك المتجمد الشمالي ٥,٥ مليون ، والبحار الثانوية ٥,٥ مليون).

متوسط العمق : ١٢٩٠٠ قدم .

أعظم الأعماق : ٣٠٢٤٦ قدماً (خندق پورتوريكو) .

الملوحة : ٣٧ فى الألف .

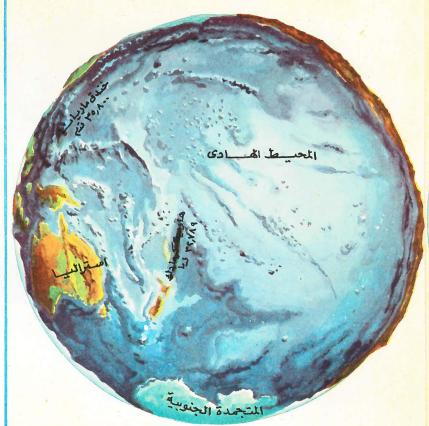
متوسط الا<mark>تساع : ٣٥٠٠ ميل .</mark>

أقل اتساع : مملا (بين داكار في أفريقيا والبرازيل).

أعماق المحسط

المعيط الاطلنطى : هناك فى قاع الاطلنطى سلسلة جبسال عظمى ، هى سلسلة وسط الاطلنطى ، وتجرى تقريبا من الشمال الى الجنوب ، بمعازاة سواحل القسارتين ، كما ترتفع الى علو ١٠٠٠ قدم فوق قاع المعيط ، وتظهر بعض القمم فوق سطح الماء مكونة جزر الاروز ، وسانت باول روكس ، واسكنشين وجزيرة سانت هيلانة ، وتريستان داكنها،

محندق پورتوریکو ۲۴۲۴۳ قدما



المحد على الحد الحد الحد

الهادى عبارة عن امتداد فسيح من الماء يقع بين أمريكا وآسيا وأستراليا والقارة الجنوبية المتجمدة . وهناك مضيق ضيق هو مضيق بهرنج تبلغ أقل سعة له ٥٦ ميلا . ويصل المحيط الهادى بالمحيط المتجمد الشهالى . ويعتبر أعمق محيطات الأرض قاطبة ، ويشغل مساحة تفوق جميع مساحة اليابسة من سطح الأرض .

وعلى خلاف ، الأطلنطى ، تبرز فوق سطح المحيط الهادى آلاف عديدة من الجزر بعضها من أصل بركانى وبعضها الآخر مرجانى . وتضم بحاره الثانوية : بحر بهرنج ،، وبحر اليابان الذى يقع بن اليابان وقلب آسيا .

لىشانوية	البحسإداا
بحبهن	أيضسك
بحالصين	معرف المعرف الم
Service Services	المحسيك المولد

المساحة : ٦٠ مليون ميل مربع (بما في ذلك البحار الثانوية ٦ ملايين)

متوسط العمق: ٥٠٠٠ قدم.

أكبر عمق: ٣٥٨٠٠قدم (خندق ماريانا). درجة الملوحة: ٣٢ إلى ٣٥ في الألف.

أكبر اتساع : ١٠٠٠٠ ميل (على طول خط الاستواء).

المتحادالشمالي		
Pere	السيا	
	*Comment	
	A	2 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
المناسبة الم		
8 1	3,67	603
G. C.	المحيط الها	المتالات
The second second	The state of	
Z.v.s	المتجدة الجنو	

GU - id to intl

وهذا هو أصغر المحيطات الثلاثة ، ومع ذلك فهو صغير نسبياً فقط ، فساحته تعادل سبعة أمثال مساحة أوروبا . وهو يقع بين أفريقيا ، وجنوب آسيا ، وأسراليا ، والقارة المتجمدة الجنوبية . وتضم بحاره الثانوية بحر العرب ، وخليج البنغال . وفى جزئه الغربى توجد جزر عديدة ، أكبرها مدغشقر . ومن بين جزر هذا المحيط للكبرى جزيرة سيلان .

وللجزء الشهالى من المحيط الهندى تأثير هام على مناخ الهند ، نظراً لأن الرياح الموسمية تغير من اتجاه التيار ، وتجمع من المحيط المياه التي تجرفها معها لتنشرها على اليابسة .



المساحة: ٢٩ مليون ميل مربع (بما فى ذلك البحار الثانوية ٩ ملايين) . متوسط العمق: ١٣٠٠٠ قدم .

أعظم الأعماق : ٢٤٤٢٥ قدماً (خندق

متوسط الملوحة: ٣٥ إلى ٣٦ في الألف (في البحر الأحمر تصل الملوحة أكبر قدر لها بالنسبة إلى أي جزء آخر من المحيط وتربو على ٤٠ في الألف).

أعلى درجة حرارة لسطح الماء: حوالى ٥٣٠ م (أو ٨٥٥ فهرنهيت) (شمال غانا الجديدة).

وللهادى ايضا سلاسل جباله التى تعت مسطح المساء • وجزر هاواى عبسارة عن قمم سلسلة منها ، طولها ١٥٠٠ ميل تغترق اواسط الهادى • ولكن من صفات هذا المعيط العجبية ، الجبسال ذات القمم المسطحة والمخروطية الشسكل تحت البعر التى تعسمى « جيوتات » • وقد تكون عبسارة عن جبال اطاعت بقممها الامواج عندما كانت تعلسو فوق الموج الذى يغشاها ويغطيها الآن •

المحيط الهادي

خندق مارياة

ان الصفة الميزة للمعيط الهندى هيذلك النتابع في السلاسل التوازية التي تجرى على وجه التقريب من الشمال الى الجنوب في جزئه الغربي • وجزيرة مدغشقر عبارة عن قمــة اهدى تلك السلسل • وثمة صفة اهرى لهذا المعيط تتمثل في ذلك السهل البركاني المبسط العظيم الاتساع والذي يقع تحت سطعه جنوبي شرق سيلان • ومثل هــذا السهل فريد في نوعه تحت معيطات الارفي •

المحيط الهندى

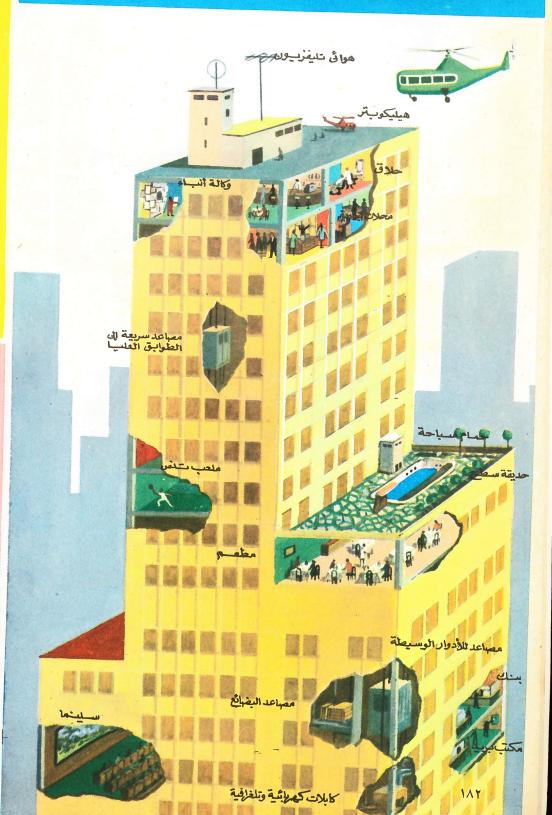


فى مراكز المدن الكبيرة يقل وجود اراضى البناء ، واذا وجدت كانت قيمتها باهظة ٠ وببناء ناطحات السحاب يمكن تهيئة المساكن والمكاتب للعسديد من الناس في مساحة صغيرة جدا ٠

واذا كانت ناطعات السحاب نوعا من التوسع الراسى وليس الافقى ، لذلك غإنها تسمح بوجود حيز كبير للحدائق ومواقف السيارات وهذا بلا شك تقدم كبير في الوقت الذى تختنق فيه مساهات شاسعة منالاراضى بالساكن الضيقة القبيحة •

وتاوى ناطحات السحاب الآلاف من الناس والنشآت على مسافات قصيرة من بعضهم بعضا ٠ كذلك تكون المطاعم والمسال التجارية قريبة من اماكن عمل الناس ، حيث تنقلهم المصاعد الى الطابق المطلوب •

ويتزايد بناء ناطحات السحاب في المدن ومدينة الستقبل قد تبدو هكذا : ناطهات سحاب تعلوها مطارات للهيليكوبتر ، وطرق تصل بين تلك الناطعات • وستحيط بها جميعا مساحات واستعة من المدائق الفضراء •





والاراضى على جزيرة مانهاتن باهظة الاسعار ، وتقع هــذه الجـــزيرة بــين نهــــرين : الهدسون (Hudson) وايست (East River) ومن ثم لا يمكن التوسع فيهـــا كمدينة القاهرة مثار . لذلك فمن اللازم أن تصمم مبانيها بحيث تتزايد ارتفاعا وليس اتساعا . ولقد تعساون الكهربائيون والمهندسون مع المعماريين في جعل المبانى تزداد علوا وارتفاعا ، وفي بناء طابق فوق طابق . ولــولا



المصاعد الكهربائية لما أمكن بناء ناطحات السحاب . ولا يقل عن ذلك أهميسة استخدام الهياكل المصنوعة من الفولاذ (الصلب) واستعمال الخرسانة المسلحة (اسمنت مقوى باسياخ الفولاذ) . ويتوقف استقرار ناطحة السحاب على هيكلها المصنوع من (كمرات) الفولاذ .

مبنى (الامباير ستيت) . بعض حقائق وارقام

الارتفاع : ٥٧٥ مترا (١٠٢ طابق) .

مساحة القاعدة : فدانان يمكن الرؤية الى مسافة ٨٠

كيلومترا من اعلى البرج . ۷۳ مصعدا (سرعة ۳۷۰ مترا

في الدقيقة) . . ، ۱۵ نافذة

. ٢٠٠٠٠ شخص يعملون هناك .

١٣٠٠ سائح يوميا .

شيد في اقل من عام . وتشتمل ناطحات السماب في نيويورك على محلات تجارية ومكاتب ومطاعم وينوك واحواض سباحة ونواد . فناطحة السحاب هي في الواقع مدينة مسفيرة . ومن ناطعات السعاب الشهرة الافرى ف نیویورك مبنی كرایزلر (ارتفاعه ۲۲۲ متسرا) ومبنی وولسویرث (ارتفاعه ۲۳۷ مترا) .



أستراليا: نسياتاتها وحسوانانه

شلاتة أسباب أساسية

التناقضات الشديدة في الجو و المزروعات باستراليا سببها أساسا عوامل ثلاثة:

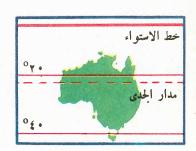
يوجد في بابندا الواقعة على الساحل الشهالى الأستر اليا أفضل أماكن المطر ، إذ يبلغ مقداره ١٩٠ بوصة في السنة . وتبلغ كميته في أو دو ناداتا الواقعة في وسط القارة حوالى أربع بوصات ، أي أقل بمقدار أربعين مثلا !

ومتوسط الحرارة في ماربل بار الواقعة في الشهال الغربي يصل في الصيف (أي في شهرى يناير وفبراير) إلى ما بين ٩٥٠ وه٥٠ حوارة الصيف في كانبيرا في الجنوب الشرقي مابين ٥٩٠ و٥٧٠ فهر مهيت .

وتزيد درجة الحرارة نهاراً في بعض الأماكن الداخلية عن ٥٨٥ف، بينها تنخفض في الليل إلى حوالى ٥٤٠ في بفارق (يسميه رجال الأرصاد زيغان) يبلغ حوالى ٥٤٠ ف !

هذه هي أستراليا قارة المتناقضات القارة التي فيها تغرق بعض الأماكن بالماء عدة أسابيع ، بينها تتعذر زراعة ثلث القارة لأن معدل سقوط المطر فيه دائمًا أقل من عشر بوصات في السنة ، القارة أبداً في التي لا تهبط الحرارة أبداً في ساحلها الشهالي الشرقي عن ٧٠٥ ف الجنوب بأيام من الجمد في ملبورن بليا تأتي الرياح الواردة من القطب الجنوب بأيام من الجمد في ملبورن في موسم الصيف .

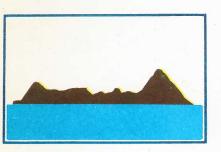
وكما هو متوقع ، فإن النباتات والحيوانات تظهر فيها متناقضات عجيبة ، فني الشهال الشرقي توجد غابة حارة رطبة تشبه كثيراً غابات الملايو ، أما على الساحل الجنوبي فإن المناخ لطيف لا يختلف عنه في جنوب أوروبا ، بينما داخل القارة عن صحراء شديدة الحرارة والجفاف ولا يقطنها إلا الأنواع المتخصصة من الحيوانات والنباتات .



الوضع المغرافي الستراليا . كلما امتدت من المطقعة الاستوائية المحارة الى المطقعة المعتملة ، انخفضت درجة المصرارة كثيرا من الشمال الى المجنوب .



شكل القارة ، وهـو مدمـج بغـير خلجان عميقـة ، وبسبب ذلك فان المـز، المركزى من استراليا بعيد عن البعر ويميل الى الجو القارى .



تكوين القارة الذي يشبه «الطبق » بحوافه المرتفعة ، تعترض الجبال الريساح المعملة بالرطوبة هني لا تصل الى الداخل الذي يكون تبعا لذلك جافا جدا .

شلاتة أنواع من نسانات استراليا

الحسيوانات

إن حيوانات أستر اليا ذات أهمية بالغة ، لأنها تمثل بقايا لما كانت عليه دنيا الحيوان فى العصور الحيولوچية الماضية . وعندما وصلها أول المستعمرين الأوروبيين وجدوا (باستثناء الدنجو وقليل من الفيران والحفافيش) ثدييات تتبع الأنواع البدائية فقط ، أى الثدييات الكيسية ذات الجراب ، والثدييات أحادية المسلك الأكثر بداءة والتي تضع البيض تماماً كما كانت أسلافها من الزواحف تفعل منذ ملايين السنين .

ولا توجد الثدييات ذات المسلك الواحد إلا فى المنطقة الأستر الية (التى تشمل غينيا الجديدة وتسانيا) ، وهى تشمل اليلاتبوس « المشهور وقنفذ النمل أو آكل النمل الشوكى .

أما الثديبات الكيسية فليست مقصورة على أستراليا ، إذ يوجد قليل منها في أمريكا الجنوبية والشهالية ، غير أنه توجد تشكيلة منها أكبر في أستراليا ، وميزتها الرئيسية هي أن صغارها تولد وهي ما زالت صغيرة جداً غير مكتملة النمو ، ثم يحتفظ بها في جراب من جسم الأم حتى يكتمل نموها . وتعتبر حيوانات القنغر أشهر الحيوانات الكيسية رغم وجود أنواع أخرى عديدة . وكثير منها لها مظاهر وعادات معيشية مشابهة لبعض الثديبات الأكثر رقيا والتي توجد في مناطق أخرى . فمثلا ذئب تسهانيا (ثيلاسين) يشبه الذئب كثيراً ، كما أن الداصيور يشبه القط ، والفلانجر الطائر يشبه السنجاب .

ويرجع السبب فى أن حيوانات أستراليا شديدة التميز إلى أن أستراليا عزلت عن المنطقة الضخمة فى وسط آسيا منذ عدة ملايين من السنين ، أى قبل أن تتطور الثدييات الأكثر رقيا . ولقد اندرت تقريباً الثدييات الكيسية نتيجة صراعها مع الثدييات الأكثر رقيا . ولنفس السبب

(*) هيوان ثديى مائى يبيض ومنقاره كمنقار البطة ٠



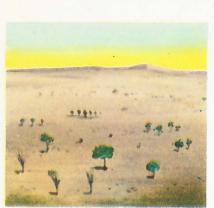
منظر شامل لسلسلة الجبال الشرقية (الجبال الزرقاء) ذات الغابات الكثيفة .



منظر لمنطقة شبه صحراوية يبين أشجار السنط القزمية ونباتات البيئة المالحة.



السهول الخصبة على الساحل الجنوبي الشرق وبها المراعي والمحاصيل ومزروعات طبيعية وفرة.





منظر حاسبي تخطيطي لاستراليا من الغرب الى السرق الغابات الغربية أمطارقليلة جدا مضية (درع استراليا) الحوض الأوسط

عاشت في أستراليا حتى الآن حيوانات بدائية كثيرة بجانب الثدييات . هذا ولاتوجد في نيوزيلانده ثدييات مستوطنة سوى الخفافيش وبعض الطيور البدائية جدآ كطائر الكبوى.

ووجود الفيران المستوطنة في أستراليا بمكن تفسيره بافتراض أنها وصلت هناك على أطواف نباتية. عائمةً ،

نباتات استراليا

الأمطار ، وكما يوضح الرسم والخريطة بأعلى الصفحة وباسفلها ، فإن الامطار تكون زائدة قرب الشواطيء وتقل تدريجا كلما اتجهنا للداخل . وعدم وجود جبال ساحلية جهة الفرب يعنى أن الجفاف في هذه النطقة يمتد حتى الشاطيء .

والحرارة على امتداد الشاطيء الشمالي الشرقي ، من كيب يورك حتى برسبان ، مرتفعة على مدار السنة ، وبخاصة في الصيف ، كما أن الامطار غزيرة . وهنا تنمو غابات الأمطار الحارة ، كالموجودة في الملايا ، وتكثر فيها المتسلقات واشجار السرخس والنخيل وغيرها مها لا يوجد إلا في استراليا . وتشمل هذه النباتات انواعا من الأزوكاريا شبيهة بشجرة لغيز القيرد الموجودة في امريكا الجنوبية ، وشجرة الزجساجة (براكيكيتون

وجنوبي ذلك ، بالقرب من الساحل الشرقي ، توجد غابة تسودها أشجار الكافور الضخمة أو الصمعغ . وأشجار الكافور هذه أكبر مميز لنباتات أستراليا ، ويوجد منها حوالي ٦٠٠ نوع تتدرج من أشجار الشاطيء الضخمة

ترتبط نباتات القارة الاسترالية ارتباطا وثيقا بسقوط التي يبلغ طولها ٣٠٠ قدم الى اشجار الكافور القزمية التي توجد في الجزء الداخلي الجاف من القارة .

بنيا كان في مقدور الحفافيش أن تطير إليها من آسيا .

ولا شك أن الدنغ (الكلب الأسترالي) قد جلبه إلى

وإنه لمن المؤلم أن المستعمرين الأوروبيين جلبوا معهم

إلى أستراليا ونيوزلنده حيوانات ضارية كالأرانب

أستر اليا الأهالي الأصليون منذ آلاف السنين.

والشاطىء الجنوبى الشرقى والجنوبى الغربى لهها مناخ يشبه نوعا مناخ شواطىء البحر المتوسط ، رغمامكان حدوث تغيرات مفاجئة في درجة الحرارة تسببها الرياح المارة الاتية من الداخل او الرياح الباردة جدا التي تهب من القطب الجنوبي . والمطر هنا معتدل يسقط أغلبه في الشتاء (يوليو واغسطس) كما أن الجزء الاكبر من التربة تغطيه الشجرات أو الغابات المكشوفة. والأشجار السائدة هي الكافور والسنط الذي ينتمي إلى جنس اكاسيا .

وبتناقص الأمطار كلما اتجهنا الى الداخل ، تحل الصحراء محل اشجار الكافور والسنط ، وحينما تكون الصحراء رملية توجد فيها أجمات صغيرة من حشائش ذات أوراق حادة مثل حشيش القنفذ وحشيش القصب. وفي غير هذه الاماكن يوجد نوع من الحياة النباتية يسمى شحرات اللح . وفي هذه البيئة تؤدى شدة تبغير الماء الى تمليح التربة ، والنباتات الوحيدة التى تنمو فيها هي نباتات البيئة المالحة . وهي نباتات مكيفة على الحياة في الأماكن التي يكثر فيها الملح .

عصفورالجنة سمك القرش نيوزىيلاند

خريطة امطار استرالس توزيع النباتات في استراليا اکثرمن ۸۰ بوصة F-- 1.00 سافسانا وستيب استوائية 2-- 5- WA ٨٠ - ١٠ نسم صحواء ذات ساتات شوكسيسة ستيب شيمقاحلة (أكاسيا ونباتات مالحسة בונפט אד شه موجد راء (کا ونور فت زمی) باستدا ۱۶۰ الصبحداء الرملية الك دار الجسدى ينابيع اليس ١١ مهجراء فيكتوريا الكرى أود شاداتا ك بربسبين ع أمطار شتوبية العام كالعام اديدي (كافور) غابات المنطقة المعتدلة 311 من ٤ --١ ملبورك ٢٦ مزوعات البية غابات استوائية افتل مس ع ادغسال براری -ستیب هوښت ١٤





الفرسان ير وضون أجسادهم على التمرينات العنيفة .

انحدر الفرسان والحاصلون على لقب « البارون » فى العصور الوسطى من سلالة قبائل فظة من الحرمان الجائلين الذين تدفقوا على غربى أوروبا بعد سقوط الإمبراطورية الرومانية . كانوا أناسا غير متحضري السلوك ، سيثي الحلق ، شرسي الطباع ، اعتادوا العنف واسترخصوا حياة الإنسان . فكانت الحرب بالنسبة لهم مهنة ممتعة مثل القنص، وكثيراً ما كانت تشب لأسباب تافهة . وإذا ما منعت الحروب الحاصة ، فلقد كانت هناك دائماً المبارزات التي كانت في القرن الحادي عشر والثاني عشر في خطورة الحرب نفسها .

في مثل هذا المجتمع كانمن الصعب على الكنيسة في العصر الوسيط وضع أية قوانين تحكم السلوك المسيحي .



لقد حان اليوم العظيم لتنصيب الفارس

بل إن أو لئك الفرسان الذين أخلصوا في صلو اتهم إخلاصاً عظها ، كانوا تحت رحمة أهوائهم في حياتهم العادية . لكنّ الكنيسة نجحت ببطّء شديد في تحسين هذا الحلق ، وقَدّمت للفرسان دستوراً للسلوك ، بالرغم من أنه قد يكون صارماً ، إلا أنه كبح جماح الرغبات الدنيئة وأكد على الأقل أن المشاحنات يجب أن تخضع لقواعد معينة . هذا الدستور أطلق عليه اسم ــ الفروسية .

تربية فرسان المستقيل

عندما يبلغ الأطفال الصغار من طبقة الفرسان سن العاشرة تقريباً ، يغادرون قلاع آبائهم ليخدموا تحت راية فارسأو بارون آخر . وكان الصغار منهم يعرفون «بغلمان الفرسان» ، أما الكبار فيطلق علمهم اسم « تباع الفرسان » (حاملي الدروع) وكانت تربيتهم قاسية وصارمة ، إذ كان على الأطفال أن يتعلموا قواعد الفروسية، وأن يربوا أجسادهم أيضاً لتكون لهم القدرة على استخدام أسلحة الفرسان . كذلك كان علمهم أن يتعلموا ركوب الخيل والقتال بالرمح والسيف والحنجر بل وبقبضاتهم . وفي اللحظات الأكثر هدوءاً كأنت لدمهم الفرصة ليحذقوا الفنون الأكثر رقة من عزف على المزهر أو المندولين اللذين كانا أكثر شيوعاً في جنوب أوروباً .'.

الاحتفال ستنصيب الفرسان

عند بلوغ <mark>مرحلة الرجولة التي قد تتر اوح بين ١٥ إلى ٢١ ، ينصب التابع الصغير فارساً . وفى اليوم السابق</mark> للاحتفال يستحم الشاب رمزاً لتطهره من خطاياه جميعاً ، ثم يصوم الليل كله منقطعاً للعبادة في كنيسة القلعة . وفى الصباح المبكر مناليوم التالى ، يعتر ف الشاب نخطاياه ويشترك في القداس ويستمع إلى الموعظة . وفي نفس الوقت تكتظ الكنيسة بالناس : سيد القلعة ، والسيدات ، والغلمان ، وخدم القلعة ، ومستأجري أملاك السيد .

ويقترب الشاب من المذبح وسيفه يتدلى من عنقه فيبارك القسيس السيف . وبعدئذ يركع الشاب أمام الرجل الذي اختبر لتنصيبه فارساً ، سواء كان السيد أو الأسقف . ويسأل « لمـاذا تسعى لتكون فارساً ؟ إذا كان ذلك لثراء تريده لنفسك أو مجد تبغيه ، فأنت بذلك غبر جدير » .

و مد الشاب يده ويضعها على الأناجيل مردداً القسم بصوت عال ، وتتم معاونته على لبس أردية الفرسان : معطف حدیدی من الزرد، و درع ، وسو ارین، و مهازین. ويستطيع أخيراً أن يتقلد سيفه ، فهو بالنسبة للفارس أنفس مايملك لأنه يرمز لرتبته . ويركع ثانية لينهض<mark>سيده</mark> عن مقعده ويقترب منه ، ويقرعه ثلاثا بصفحة سيفه على خده أو على كتفه قائلا : « باسم الرب، والقديس ميخائيل ، والقديس چورچ ، أعينك فارساً . كن شجاعاً مخلصاً كر مماً ».عندئذ يقاد جواد إلى داخل كنيسة القلعة ، ويضع آلفارس قلنسوته ويعتلى حصانه ثم يأخل رمحه ويغادر الكنيسة ويركض بجواده بعيداً .

طبة ال الفرسان

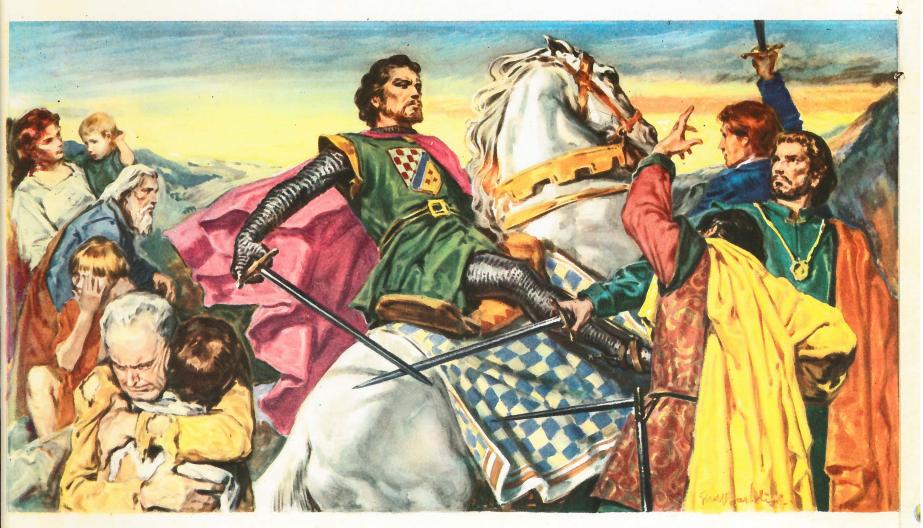
من بين أكثر الفرسان شهرة في العالم المسيحي طبقتان من الفر سان تكونتا نتيجة للحروب الصليبية ، كانتافرسان المعبد والفرسان من طبقة القديس يوحنا الأورشليمي والتي تعرف « بحراس بيت المقدس » . وفي هاتين الطبقتين بلغت فكرة الفروسية أقصى معانها . وكان على فرسان المعبد واجب الدفاع عن الضريح المقدس فى أورشليم وعن الأماكن المقدسة الأخرى ، بينما كانت الوظيفة الحاصة بحراس بيت المقدس العناية بالحجاج ورعايتهم.

فسم الفارس

- ا عليك أن تؤمن بكل تعاليم الكنيسة، وأن ستبع وصاياها .
 - ٢ عليك أن شحى الكنيسة.
 - عليك أن تداويع عن الضعيف.
 - ٤ عليك أن تحب وطنك.
- عليك ألا تتقاعس أبدا في وجه العدو.
- عليك أن تحارب الكفرة حتى الموت.
- عليك أن تقتوم بواجباتك غوسيدك
- في كل مالايتعارض مع شريعة الرب.
- ٨ عليك الاتكذب أبدًا، وأن تفي بعهدك.
- م عليك أن تكون كريما سخيا مع الجميع.
- ١٠ عليك أن تنصر الحق دائعا عسلى الم والسير.

وكانت النظم التي تحكم هاتين الطبقتين بالغة الصرامة ومقتبسة من نظم الرهبان ، حيث يقطع الفارس على نفسه عهوداً بالعفة والفقر والطاعة للسيد . وكان يحيا حياة خشنة بسيطة يستطيع فيها أن بجمع بين أحب أمرين في العصر الوسيط : الورع الشخصي والقدرة على القتال . وقد از دادت هاتان الطبقتان شيوعاً وثراء لتدفق المبات

على أننا لاندرى على وجه التحديد متى أنشئت طبقة ربطة الساق لأننا افتقدنا قوانينها الأولى ، ولكن فى ١٣٤٤ عند نهاية حفل كبير للمبارزة فى وندسور ، أقسم إدوراد الثالث قسم خطيراً بأنه سيقتني عما قليل أثر الملك آرثر ، وأنه سيصنع لفرسانه مائدة مستديرة . وبعد النصر فى كريسي عام ١٣٤٦ عاد الملك إلى إنجلترا وكانت



فارس (من جنوب أوروبا) يهرع لمعاونة فلاحين في ضيق .

من مال وأرض عليهما ، وحظى فرسانهما بسمعة طيبة لشجاعتهم ومهارتهم فى القتال ، وعندما وقعت الأرض المقدسة فى أيدى المسلمين لم تعد لدى فرسان المعبد فرصة للجهاد إلا القليل . ولقد قرر أحد ملوك فرنسا – فيليب العادل – فى عام ١٣٠٧ أن الوقت قد حان للعمل على حل هذه الطبقة والاستيلاء على ثروتها لنفسه ، فاختلق التهم ضد هؤلاء الفرسان ، مما جعل البابا يقرر حلهم . لكن حراس بيت المقدس استمروا وتحولوا تدريجاً إلى تنظيم لمعونة المرضى ، ومما يذكر أن فرقة نقالات القديس يوحنا الحديثة قد انحدرت من هذا التنظيم .

رشية ربطة الساق

كان القلق الذى ألم بالملك إدوارد الثالث ملك إنجلترا بسبب الصعاب والنبلاء الثائرين وحاجته لجيش مخلص للحرب بفرنسا ، هو الذى هداه إلى فكرة إنشاء طبقة من الفرسان الإنجليز ، كانت عضويتها أعظم الأمجاد فى البلاد ، واقتبست مثالياتها من القصص والأساطير التي أطلقت عن الملك آرثر وفرسانه والتي كانت فى ذلك الوقت ـ منتصف القرن الرابع عشر ـ بالغة الشيوع بين طبقة المحاربين .

طبقة الفرسان قد بدأ تكوينها رسمياً . متخذة ربطة الساق الزرقاء رمزاً لها .

وشاعت قصة فحواها أن كونتيسة سالسبيرى التي كان يهم بها الملك إدوارد، أسقطت ربطة ساقها في حفل راقص، وأن الملك انحني ليلتقطها ويعيدها إليها . وعندما سخر منه الواقفون حوله قال باللاتينية «عار على كل من يظن في ذلك سوءاً» . ولقد أصبح هذا القول شعاراً لهذه الطبقة من الفرسان الذين كانوا سواسية «شركاء في السراء والضراء، يعاون بعضهم بعضا في جميع الأعمال الجادة وفي الخاطر ، وعليهم خلال حياتهم كلها أن يبدوا الإخلاص والصداقة تجاه بعضهم بعضا » ، وقد ظل عددهم عدوداً خلال أكثر من ٤٠٠ عام لا يزيد على ٢٦ ، واتخذوا من صومعة القديس چورج بوندسور كنيسة خاصة بهم .

وهذه الطبقة ما زالت موجودة ، وما زال تنصيب فارس جديد يتم في احتفال مؤثر لا يختلف كثيراً عما وصفناه من قبل . وهناك طبقات أخرى من الفرسان في إنجلتر امن بينها فرسان الحمام وطبقة فرسان القديس ميخائيل والقديس چورچ .

الطاغية الإيطائي: فرانسسكو سفورزا



القائد الكبير للمرتزقة من المغامرين الحربيين يقود فرقته إلى قلب المعركة .

كان القرنان الرابع عشر والحامس عشر معروفين فى إيطاليا بأنهما عثلان عصر الظلم والاستبداد . وكانت إيطاليا فى ذلك الوقت مكونة من عدد كبير من الولايات بعضها كبير ولكن غالبينها العظمى صغيرة ، وكان حكامها فى الجملة رجالا قساة لا تمس قلوبهم الرحمة ومحبين للشهرة وبعد الصيت ، بأيديهم سلطات مطلقة على رعاياهم يتيحون لهم بها أن يحيوا ، ويقضون فهم بالموت حسبا يشاءون دون معقب . وكان هو لاء الحكام أناساً فى غاية الغرابة . فهم وإن كانوا قساة متعطشين للدماء دائبى الشك والريبة حتى فى زوجاتهم وأولادهم ، تخالجهم رغبات ضارية لتملك قدر كبير من القوة والبأس ، إلا أن الكثيرين منهم كانوا فى نفس الوقت علماء ويتذوقون الفن . ولقد كان نفس الأمير الذى يطعم كلابه ويغذيها باللحم الآدى ، يسر بأحاديثه مع الأدباء وطلاب المعرفة ، ويبنى الكنائس الجميلة ، ويفعل كل باستطيع ليضم إلى بطانته الرسامين والشعراء .

جهود مسكرة لتوحيد إيطاليا

كان هذا العهد متسما بطابع الفردية . وكان النجاح فيه أكثر من أى شئ إثارة للإعجاب . ولكى تنجح ، يغدو لزاماً أن تكون قوى العقل والجسم ومدراً وقاسياً . ولكى تنجح ، يغدو لزاماً أن تكون قوى العقل والجسم على خلاف ما فى بلاد

صورة سفورزا (الشعار الدوق العسكري إلى اليمين). أوروبا الشهالية ، لم يكن ثمة ولاء من

جانب الإقطاعيين للملوك والأمراء بالوراثة، كما لم تكن هناكمدينة معروفة كعاصمة على غرار لندن أو باريس ليتسنى توحيد أوجه نشاط البلاد . كان الإمبراطور الألمانى من الناحية النظرية سيداً على إيطاليا ، وفي بعض الأوقات كان الأمر يبدو كما لو كان البيت الإمبراطورى لأسرة هوهنستوفن قد ينجيح

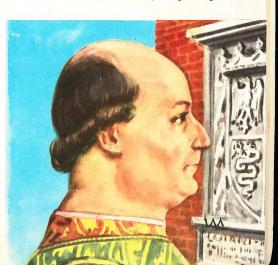
فى فرض سلطانه على جميع أرجاء البلاد . وقد أوشك الإمبر اطور فردريك الثانى أن يفعل ذلك فى القرن الثالث عشر ، غير أن مخططاته فى توحيد إيطاليا تحت حكمه باءت على مر الأيام بالفشل نتيجة للتدخل البابوى .

وبعد وفاة فردريك الثانى فى سنة ١٢٥٠ خلت السبيل للولايات الإيطالية لتقاتل من أجلنفسها ، ولم يقم آى إمبر اطور ألمانى بأية محاولة جدية أخرى لتوحيد إيطاليا، واستمر الأمر كذلك حتى عهد الإمبر اطور شارل الحامس فى القرن السادس عشر . عتائك المرتزقة من المفامرين المحربياين

إن نشأة الاستبداد فى إيطاليا مرتبطة ارتباطاً وثيقاً بنظام قائد المرتزقة من المغامرين الحربيين . ولقدكان هذا القائد ضابطاً حربياً محترفاً أنشأ فرقة عسكرية وعرض خدماته للبيع على الحكومات والأمراء فى أوقات الحرب ، وذلك فى غضون القرنين الرابع عشر والحامس عشر . وأطلق مدلول الاسم الذى سمى به قائدها على الفرق نفسها .

ولقد بدأ المواطنون فى إيطاليا إذ ذاك يتبينون أن الحدمة العسكرية ليست هى المهنة التى تجتذب الشباب إليها ، إذ كان أولاد النبلاء يفضلون احتراف الأعمال وجمع المال ، أو دراسة الآداب والفنون ، على الالتحاق بالجيش . ولكنه بدا واضحاً مع ذلك أن كل ولاية كان عليها أن تحتفظ بجيش ليقوم بمهمتين فى وقت واحد وهما : حايتها من العدوان ، وتوسيع إقليمها بابتلاع ولايات أخرى مجاورة .

وقد أدى هذا الاتجاه إلى أن تقوم الحكومات بمارسة استخدام الإخصائيين في الحروب ليخوضوا ما تواجهه من معارك ، وكان هؤلاء الإخصائيون هم قادة المرتزقة من المغامرين الحربيين . وفي مبدأ الأمر كانوا غالباً من الأجانب (ألمان وإنجايز وأسبانيين وفرنسيين) ، ولكن ابتداء من آخر القرن الرابع عشر وما تلاه ، اندمج في صفوف هؤلاء القادة إيطاليون من كل الدرجات والمراتب ، من اللوردات إلى الزراع . وبمضى الوقت أصبحوا على جانب كبير من القوة . ولم يكن لهم ولاء للحكومة التي استخدمتهم ، كذلك لم يكونوا ليتر ددوا في أن يعرضوا خدماتهم على ولا ية أخرى إذا عرضت عليهم أجوراً أكبر من الأجور التي يتقاضونها في الولاية





في ٢٦ مارس سنة ١٤٥٠ بدأ عهد سفورزا في ميلانو . وهنا ترى ممثل المدينة يقسمون يمين الولاء لسفورزا بمنحه رموز القوة وهي: السيف ، والخاتم ، والمفاتيح ، والعلم .

ك<mark>ان فرانسسكو</mark> طويلا وقوياً ورياضياً ، إذ كان فى أيامه أحسن عداء وأفضل واثب ومصارع . وكان يأكل قليلا وينام قليلا ويمشى حاسر الرأس صيفاً وشتاء .

لم يكن سفورزا على الإطلاق يدين بالولاء لسيده فيليپو ماريا . وبعد أن هزم الڤينيسيين في سنة ١٤٣١ ، انقلب عليه ، وأضطر فيليپو ماريا فيا بعد إلى الموافقة على زواج ابنته غير الشرعية المسهاة بيانكا من سفورزا . ومات فيليپو ماريا آخر أبناء أسرة ڤيسكونتي في سنة ١٤٤٧ .

وعلى أثر هذه الأحداث أنشأ شعب ميلانو جمهورية سرعان ما تعرضت لهجوم فينيسيا ، فطلب مواطنو ميلانو ، وقد تملكهم الحوف ، إلى سفورزا طرد الڤينيسيين . وحقق الرجل رغبتهم ، ولكنه عاد بعد ذلك إلى ميلانو فحاصر المدينة وأرغم أهليها في سنة ١٤٥٠ على أن يستقبلوه بوصفه أميرهم .

وهكذا حل طغيان السفورزيين » محل « الڤيسكونتيين ». ومات فرانسسكو سفورزا فى سنة ١٤٦٦ ، تاركاً عدة أولاد ، وامتاز حكمه بالحزم والتعقل ، ولكن خلفاءه من الأسرةالدوقية توفوافى سنة ١٥٣٥ ، ومن ثم أخذ عهدالسيادةا لأجنبية على إيطاليا يعجل بالظهور. الأولى . وغالباً ما يكون لهو لاء القادة جيوشهم الحاصة من المرتزقة ، ومن ثم يستطيعون خلع الحكام الذين استخدموهم ، ويصبحون هم أنفسهم الحاكمين . وكانت هذه الجيوش موالفة في الغالب من عدد كبير من الفرسان ، لكن دالت دولتهم بظهور المدفعية والمشاة .

وكان فرانسسكو سفورزا من أكبر وأشهر هذه الفئة الجديدة من الجنود المحترفين.

مسيلانو تحت حكم فيسكونتي

من سمات حكم الاستبداد الإيطالى أن المستبد الأكبر يلتهم الأصغر ، ذلك أنهم لايستطيعون أن يستقروا أبداً على حال ، فما يفتأ الطموح والشره وحب التملك يغريهم بالاستزادة من الفتوحات . وكانت الولايات الإيطالية الرسمية الحمس فى بدآية القرن الحامس عشر هى : ڤينسيا ، وفلورنسا ، والبابوية ، وميلانو ، وناپولى .

ولقد خضعت ميلانو منذ بداية القرن الثالث عشر لحكم أسرة ڤيسكونتي الكبيرة . فني سنة ١٢٧٧ عين ماتيو ڤيسكونتي نائباً إمبر اطورياً من قبل الإمبر اطور . وظلت أسرة ڤيسكونتي طوال نحو قرنين من الزمان تحتفظ بالسلطة بفضل ما أوتيت من قوة وبأس ، وماتمارسه من الأساليب الاستبدادية العادية التي تعتمد على القسوة والرشوة والدهاء . وقد نجح چيان جاليز ڤيسكونتي (١٣٧٨ – ١٤٠٢) تقريباً في قهر كل أنحاء إيطاليا الشمالية وإخضاعها لسلطان ميلانو . ولما مات انهارت إمبر اطوريته ومزقت شرمغزق . واختار ابنه الأصغر فيليپو ماريا (١٤١٧ – ١٤٤٧) بعد ذلك في سنة ١٤٣١) بعد ذلك فرانسسكو سفورزا قائداً له لمحار بة الڤينيسيين وكان ذلك في سنة ١٤٣١).

أسرة سفورزاتتملك زمام السلطة

كان والد فرانسسكو فلاحاً يسمى سفورزا اتندولو . وقد أطلق عليه اسم سفورزا نظراً لما كان عليه من قوة بدنية كبيرة . ولقد ترك قريته والتحق بجيش المرتزقة من المغامرين الحربيين تحت إمرة قائد كبير يسمى البريكودا باربيانو ، أول من قاد جيشاً إيطالياً محتاً . ولما مات باربيانو في سنة ١٤٠٩ ، بدأ سفورزا يعمل بفرقه الخاصة وأطلق عليها سفورزيتشي ، وظل يخوض معارك لصالح حكام محتلفين حيى مات في سنة ١٤٢٤ فخلفه فرانسسكو .



ازدهرت ميلانو تحت حكم فرانسسكو سفورزا . لقد عمل مع كو زيمو دى مديتشى الحاكم الفلورنسي لصيانة السلام وليحقق الوحدة لإيطاليا . وقد قام أيضاً بزخرفة ميلانو بالمبانى الفخمة العامة . والمبنى المشاهد إلى اليمين ويسمى، الـ «أوسبيدال ماجيور » ، لا يزال قائماً حتى يومنا هذا .

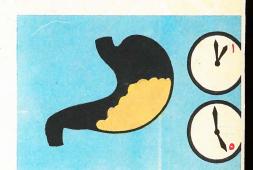
إذا أردنا أن نحصل على أقصى فائدة من الطعام الذي نأكله ، فينبغي أن يتم هضمه بطريقة سليمة . والجهاز الهضمي هو ذلك الجهاز المعقد الذي يستقبل الطعام الذي نَا كُلُّه ثُمْ يُحوله إلى مواد كيميائية بسيطة يمتصها الجسم ، ثم يحولها بدوره إلى نسيج

وكما نتخيل الأمر ، فإن عملية الهضم عملية طويلة ومعقدة وهامة ، ولكى تتم على الوجه الأكُّل ، يجب أن يعمل الجهاز الهضمي طوال الليل والنهار .

أو يستعملها لتوليد الطاقة .

الأعصاب والمضم

بالرغم من أننا لا نستطيع أن نسيطر على عمليات الهضم بنفس الطريقة التي نسيطر مها على الأطراف ، إلا أن الجهاز العصبي يلعب في الواقع دوراً هاماً في عمل الجهاز الهضمي . فالعجلة والقلق والتعب ، <u>هذه كلها قد</u> تعوق عمليات الهضم أحياناً إلى الحد الذي يسبب الاصطراب الذي يطلق عليه « عسر الهضم » . ويظهر عادة في شكل ألم غير حاد في الجزء الأسفل <mark>من الجهة الأمامية للصدر أو فى الجزء</mark> العلوى من البطن ، وغالباً ما يصحبه شعور بالغثيان . وتشفى هذه الحالات فى أغلب الأحيان بمجرد تناول وجبات الطعام في مكان بهيج ، على أن يكون الأكل ببطء وعناية ، وأن بمضغ الطعام جيداً .



الوقت اللازم للهضم

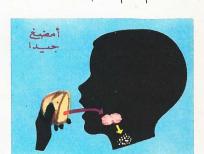
ويذهب الطعام الذي نأكله بأكمله إلى المعدة ، وتتوقف مدة بقائه في هذا العضو على حجم الوجبة من ناحية وعلى طبيعة الطعام من ناحية أخرى . وعادة ما تبقى الوجبة التي تحتوى على كمية كبيرة من الدهنيات عدة ساعات في المعدة.

فإذا أردنا للمعدة أن تؤدى عملها على الوجه الأكمل ، كان علينا أن ندعها تتم دورها في هضم الوجبة قبل أن نمدها بطعام آخر . وتكنى فترة أربع ساعات بين الوجبات كى تصبح المعدة فارغة .



إذا شعر الإنسان مجوع حقيقي ، فإن مرأى الطعام أورائحته أوحتى مجر د التفكير فيه كاف ليشر الغدد اللعابية فى الفم لتبدأعملها . ونحن نعرف هذه الظاهرة من الطريقة التي عتلي بها الفم باللعاب حين نرى طعاماً شهياً . وتوقع الطعام له أثر مماثل على الغدد العديدة التي تبطن المعدة ، ولذلك إذا أكلنا ونحن نشعر بالجوع وكان الطعام شهياً ، فإن الجهاز الهضمي يفرز كميات كبرة من العصار ات اللازمة لهضم الطعام.

فإذا تناولنا وجبة دون أن نشعر بالجوع ، فإن مرأى الطعام ورائحته لاتشران هذا الإفراز الغزير للعصارات الهضمية ، وبذلك لايتم هضم الطعام بنفس الكفاءة.



أكلناه في اليوم السابق ما زال في الجهاز الهضمي .

هناك مثل لاتيني يقول إن أول عمليات الهضم تتم فى الف_م ، وهذا حق . ولذلك كان من الواجب مضغ الطعام جيداً أو ترطيبه باللعاب قبل بلعه .

ولم هذا ؟

أولا : لأن اللعاب محتوى على مادة تسمى « پتيالين »، وهي خمرة تحلل النشا الموجود في الطعام وتحوله إلى مادة سكرية مراحل هضم النشا ، وهي لا تتم كما ينبغي ما لم يختلط اللعاب بالطعام تماماً.

ثانيا : تعمل العصارات في المعدة وفي الأمعاء بطريقة أفضل إذا ما تلقت أجزاء صغيرة ، وتهضمها بكفاءة أكبر مما تفعل بكتلة كبيرة .



ويستمر الهضم حتى أثناء النوم ، فعندما نستيقظ فى الصباح نجد أن الطعام الذى

والجهاز الهضمي للإنسان يعمل بدرجة كبيرة من الكفاءة في حالة الصحة ، ومع

ذلك إذا لم نعامله بالرعاية الواجبة ، فسرعان ما يصيبه الاضطراب ، وتكون النتيجة

كثير من الناس يحبون القراءة أثناء تناول الطعام وخاصة إذا كانوا يأكلون وحده_م ، غير أن بع<u>ض الناس</u> يعطون الكتاب اهتماماً كبيراً حتى إنهم يأكلون بسرعة ودون <mark>عناية فلا يمضغون</mark> الطعام مضغاً تاماً . ولا شك أنه من الأفضل لهوً لاء أن يتركوا الكتاب جانباً ، ويولوا طعامهم اهتماماً أكبر .

ومع ذلك فهناك من يميلون بطبيعتهم إلى الأكل بسرعة فيصابون نتيجة لذلك بعسر الهضم . وهوئلاء بجدون أن القراءة أثناء الأكل تجعلهم يأكلون في بطء أكثر . ويصاحب عمليات الهضم عند <mark>بعض الناس</mark> شعور بالنعاس ، فيقل التركيز ويصبح التفكير المتصل صعباً .

> وعندما تعمل أعضاء الهضم ، تسترخي العضلات في جدران المعدة والأمعاء لتحوى الطعام ، ثم تتقلص لتخض الطعام وتخرجه ثم تدفعه في طريقه . ولكي تتم هذه العمليات بكفاءة ، فمن الأفضل الجلوس في استقامة أثناء تناول الطعام . والانحناء

فوق المائدة ، فضلا عن قبح منظره ، فإنه يصيب أعضاء الهضم بالتشنج وبجعل من الصعب علها تأدية عملها بطريقة سليمة .



وضع خاطئ للأكل

ويتحول معظم الدم أثناء عملية الهضم إلى المعدة والأمعاء لتزويدهما بالطاقة التي تحتاجان إليها للقيام بعمليات الهضم ، ثم لحمل المواد المفيدة الناتجة عن الهضم.

والاستحام عقب الطعام بفترة قصيرة سواء أكان بالماء

الساخن أم البارد قد يعرقل تدفق الدم ، مما يفضي إلى تعطل عمليات الهضم إلى درجة ضارة أحياناً . فالغثيان أو حتى الهي قد تكون العواقب المؤسفة لحمام أخذ بعد الطعام مباشرة.

المنافذ حماما أشناء المفضم

الجهاز التنفسي هومجموعةالأعضاء التي نتنفس بها، ويتكونمن الرئتين والممرات الختلفة التي يمر الهواء خلالها من وإلى الرئتين . ووظيفته مد الدم بالأوكسيچين من الهواء بطريقة مستمرة ، وفي نفس الوقت يسمح لثانى أكسيد الكرْبون الذي يريد التخلص منه بالحروج من الدم إلى الهواء. وفيما يلي وصف تشريحي للأعضاء المختلفة التي تضطلع بدور فى هذه العملية المثمرة .

الأنف هو البوابة التي يدخل الهواء من خلالهاإلى ممرات التنفس.وينقسم الأنف في منتصفه بوساطة جدار رأسي أو « حاجز » عظمي في جزء منه وغضروفي في الجزء الآخر . وتنقسم التجاويف على جانبي الحاجز بدورها إلى ثلاثة ممرات أو «ردهات» بوساطة نتوءات عظمية تنمو من الجدران، وتغطى هذه النتوءات أو « الحيود العظمية » بغشاء مخاطى رطب وسميك . وعندما يصل الهواء الذى نستنشقه إلى « الردهات » ؛ يلامس جدرانها الدافئة المبللة،فيصير الهواء رطباً دافئاً ومرشحاً قبل أن يمر في طريقه

البلعوم يقع خلف الأنف والفم ، وينفتح كل منهذين التجويفين عليه ، وبذلك فهو يعمل على توصيل الهواء الذي نستنشقه والطعام الذي نأكله . ويؤدي طرفه السفلي إلى المرئ الذي يذهب الطعام إليه ، أما الهواء فيمر خلال فتحة في الجدار الأمامي حيّث يدخل إلى الحنجرة .

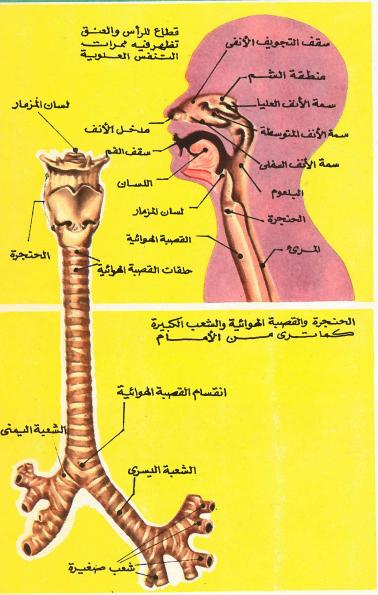
الحنجرة يمكن التعرف عليها عن طريق البروز فى مقدم العنقالمعروف باسم « تفاحة آدم ».ويفصل بين تجويفه وتجويف البلعوم غشاء متحرك يطلق عليه اسم « لسان المزمار » . وأثناء التنفس يسمح هذا الغشاء للهواء بالمرور بحرية بن البلعوم والحنجرة ، ولكن عند ابتلاع الطعام يتحرك ليغلق الفتحة بينهما ، وبذلك يمنع الطعام من المرور فى الطريق الخاطئ إلى الرئتين . وتحتوى الحنجرة على الحبال الصوتية ، وعندما يمر الهواء بينها يحركها فتحدث الأصوات التي نصدرها حينها نتكلم . أما الجزء السفلي من الحنجرة فيوُّدي مباشرة إلى القصبة الهوائية .

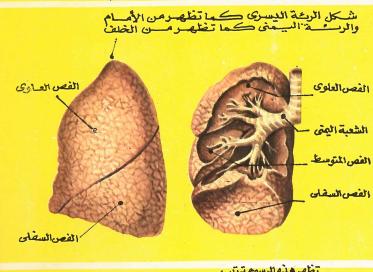
القصبة الهوائية قناة أسطوانية يبلغ طولها من١٠ إلى ١٢ سم ، وتبقى مفتوحة باستمرار عن طريق حلقات غضروفية ، مما يساعد على مرور الهواء من خلالها بحرية تامة .

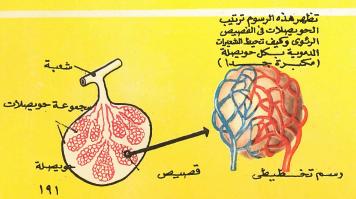
الشعب هما القناتان اللتان تنقسم إليهما القصبة الهوائيةعندطرفها السفلي . وتوَّدي كل من الشعبتين إلى إحدى الرئتين ، ثم تنقسم إلى عدة شعب صغيرة حتى تصل إلى جميع أجزاء الرئة .

الرئتان عضوان ضخماالحجم توجدان في الصدر ، واحدة على كل جانب من القلب،وتشهان الإسفنج إلى حد بعيد في مظهر هما ونسيجهما . وتنقسم الرئة اليمني إلى ثلاثة فصوص ، واليسرى إلى فصين ، **وينقسم كل فص بدوره إلى حوالى ٢٠٠ فصيص، محتوى كل فصيص على عدة أكياس هوائية صغىرة أو** « حويصلات » . وتتفرع الشعبة التي تدخل الفصيص إلى قنوات أصغر تسمى« شعيبات »،وتنقسم هذه <mark>بدورها لنزود</mark> كل حويصلة بفرع صغير . وتحمل أوعية دموية دقيقة الدم المحمل بثانى أكسيد الكربون إلى الشعيرات الدموية التي تحيط بكل حويصلة ، ويهرب ثانى أكسيد الكربون إلى الحويصلة ، ويمتص الأوكسيجين بدلًا منه ، ثم بجمع هذا الدم المتأكسد في الأوردة التي تعيده إلى القلب .

ويوجد حول الجزء السفلي داخل الصدر لوح عضلي مز دوج في شكل قبة يسمى « الحجاب الحاجز » . وعندما نستنشق الهواء تتسطح القبتان فيزيد اتساع الفضاء فى الصدر ويمر الهواء لمل هذا الفراغ عبر ممرات التنفس إلى الرئتين ، فتنتفخ الحويصلات مثل بالونات صغيرة حتى تشغل جميع المساحة الإضافية . وعندما تطرد الهواء فى الزفير ، يرتفع الحجاب ، ويصغر تجويف الصدر ، وتنكمش الحويصلات بخروج الهواء خلال ممرات التنفس . وفى وقت الراحة نتنفس هكذا شهيقاً وزفىراً حوالى ١٦ مرة فى الدقيقة .









سرهانتس يعارب ، ويده مجروحة ، في معركة ليپانتو ضد الاتراك ٠

سروت استس

جرح فى معركة ، وأسره القراصنة البربريون، ثم بيع فى سوق النخاسة : قد يبدو أن الأمر لايعدو جانباً من قصة مغامرات مثيرة ، ولكن ذلك هو ما حدث فعلا لواحد من أعظم القصاصين فى العالم ، ألا هو ميجول دى سر ڤانتس ساڤدرا Miguel de Cervantes Saavedra ، مؤلف رواية دون كيشوت .

ولد سر فانتس عام ١٥٤٧ في مدينة الكالا دى هينارس بأسبانيا . وكان أبوه طبيباً ، وكان ميجول الرابع من سبعة أطفال . ولسنا نعرف إلا القليل عن مطلع حياته ، ونوعية التعليم الذى تزود به . وقد توجه إلى إيطاليا حوالى عام ١٥٦٩ ، حيث التحق بحاشية الكاردينال أكو اڤيڤا Acquaviva في روما . ولكن لم يظل في هذه الوظيفة طويلا ، إذ مالبث في عام ١٥٧٠ أن انخرط في سلك الجندية بالجيش الكاثوليكي . وكانت القوى المسيحية في منطقة البحر المتوسط في ذلك الوقت قائمة على تجميع قوات محاربة لوقف تقدم الأتراك . وقد أقلع ميجول دى سر ڤانتس من ميناء ميسينا في سبتمبر ١٥٧١ بصحبة ، ٨٠٠٠ جندي أسباني آخر تحت قيادة دون چون

النمساوى ، لمحاربة الأتراك . وكان مقدراً ألا يطول انتظارهم ، فنى السابع من أكتوبر وقعت معركة ليهانتو Lepanto البحرية الكبيرة ، وانهزم الأتراك فيها ، ولكن الحسائر كانت فادحة فى

كلا الطرفين . وقد جرح سر فانتس ثلاث مرات في المعركة ، مرتين في صدره ومرة في يده اليسرى التي أصيبت نتيجة لذلك بعجز مستديم «من أجل أن تحقق اليد اليمني مجداً عظيماً » على حد قوله .

وأثناء عودته إلى أسبانيا بصحبة شقيقه رودر يجو Rodrigo هاجم القراصنة البرابرة السفينة التي كانا يبحران عليها ، وذلك بالقرب من شاطئ مارسيليا . ووقع ميجول ورودر يجو وأسبانيون آخرون في الأسر ؛ وأرسلوا إلى الجزائر وهناك بيعوا في سوق النخاسة . ومن سوء حظ ميجول ، أنه كان يحمل خطابات توصية من دون چون إلى فيليب الثاني ملك أسبانيا . وقد دفع ذلك بآسريه إلى الاعتقاد بأنه رجل ذو مركز ونفوذ ، ومن ثم طلبوا فدية باهظة من أسرته .

في الأس

وبتى سر قانتس طيلة خمس سنوات عبداً لدى البربر ، وفى آخر الأمر اشتراه حسن باشا ولى عهد الجزائر ، الذى كان معجباً بشجاعته وشخصيته . ولكن سر قانتس لم يكف طوال ذلك الوقت عن محاولة الهرب . كذلك كان والداه يحاولان التوصل إلى الإفراج عنه ، وتمكنا من إرسال بعض النقود إليه ، ولكنها لم تكن بالقدر الكافى لدفع فدية الأخوين ، ولذلك فقد استخدمت تلك النقود فى تحرير رودر يجو . وأخيراً فى عام ١٥٨٠ وصلت نقود أكثر ، ولكنها كانت ما زالت غير كافية ، إلا أنه أمكن جمع الفرق من التجار المسيحيين فى الجزائر .

وما كاد سرقانتس يعود إلى أسبانيا ، حتى تلاشت سعادته عندما وجد أسرته تعانى من الفقر بسبب ما بذلته فى سبيل جمع الفدية . وبالرغم من أنه كان يريد الكتابة ، إلا أنه التحق بخدمة الحكومة كيا يتمكن من كسب ما يكفى لإعالة الأسرة . وقد ساعد سرقانتس لفترة ما فى جمع المؤن لأسطول « الأرمادا الذى لا يقهر » والذى كان سرسل ضد إنجلترا .

وكانت تلك سنوات شاقة بالنسبة له ، إذ لم يكن سرڤانتس بالشخص المنظم فى حياته ، وظل يواجه المتاعب . وتروج عام ١٥٨٤ ، ولكنه ، هو وزوجته لم ينجبا أطفالا .

وتم نشر الجزء الأول من « دون كيشوت » عام ١٦٠٥ ، فحقق نجاحاً سريعاً . ومع أن ذلك لم يعد عليه بكثير من المال ، إلا أنه شجعه على الاستمرار في الكتابة باقى حياته . وقد وافاه الأجل في مدريد في الثالث والعشرين من أبريل عام ١٦١٦ .



سرقانتس (من صورة على ايامه) ٠

عندما كتب سرگانتس « دون كيشوت » ، كان دائم السفرية من الكتب التي كانت تتمتع بشعبية في ذلك الوقت و وكانت هناك روايات عاطفية عن مغامرات الفرسان وعن الفتيات الغارقات في المصن و وبالرغم من ان بعض تلك القصص كان جيد المستوى ، الا ان الغالبية الكبرى كانت سفيفة وركيكة و وكان دون كيشوت انسانا تتزاهم في راسه امثال هذه الافكار العاطفية ، ويعتقد انه يعيش في العصر الذهبي للفروسية و وكان تابعه ، سانكو پانزا Sancho Panza ريفيا عاديا لا يرى الاشياء الا كما تبدو له في حقيقتها ، ويعجز عن فهم اوهام سيده و وعلى الرغم من ان « دون كيشوت » قد يبدو كشفصية فكاهية الا انه كان يتصرف دواما بعزة وتضمية بالنفس و والكتاب ملىء بالمناظر والعادات التي ترسم لنا صورة رائعة عصا كانت عليه اسبانيا في القرن السادس عشر و مدال المناس الم تقدر حدن من الشعارا ومهم حداث ، ولكنام لم تحرز شهوة « دون كيشوت » ، وكان الدون متملكا منه لان الناس لم تقدر

وقد كتب سرقانتس ايضا اشعارا ومسرحيات ، ولكنها لم تحرز شهرة « دون كيشوت » ، وكان الحزن متملكا منه لأن الناس لم تقدر مسرحياته ، وهناك شك كبير حول ما اذا كان الكثير منها قد مثلت على الاطلاق •

مسرهیانه ، وهنات ست جبیر خول ما ادا کال اختیر منه کا است هی Novelas Ejemplares (نشرت علم ۱۹۱۳) کانت کافیست کناك کتب سرفانتس قصمنا قصیرة ، وبعض منها ، مثالهٔ القصص منول کلب منح القدرة الفارقة علی الکلام ، ویدفل البهجة علی کلب آخر بان یقص علیه سلمنیلة من تجاریه منع اسیاد مختلفین ، وهی ملیئة بالتعلیقات المنلیة هول السلوك البشری .

كيف تحصل على نسختك

- اطلب نسختك من باعمة الصحف والأكشاك والمكتبات في كل مدن الدول العربية وإذا لم تشمكن من الحصول على عدد من الأعداد اتصل ب:

وعلاوة على ذلك ، فإن طريقة ترتيب الكلمات في الشعر لهـ أهمية خاصة ترمى إلى

- في ج ع م : الاشتركات إدارة التوزيع مبنى مؤسسة الأهرام شارع الجلاء القاهرة في السبلاد العربية : الشركة الشرقية للنشر والتوزيع - سبيروت - ص.ب ١٤٨٩
- أرسل حوالة بربيدية بعبلغ ١٢ مليما في ج.ع.م ولسيرة ونصب بالنسبة للدول العربية بما في ذلك مصاديي السيرس

مطلبع الاهسرام التجاريتي

ابوظیی ۔۔۔۔ د ۲۵۰ فلسا ح ع ع ع م --- مسيم السعودية ____ ٥١٥ سورسا ـ ـ ـ ـ ۱٫۲۵ عسدن ___ ٥ السودان ___ ١٧٥ الأردن ___ الأردن فلسا الجرزائر___ ٥٠٠ فلسا

ـــ ده و فلس

١--- ٥٥٥ فلسا

چوزیه کار دو تشی Josué Carducci چاك ليوپر دى Jacques Leopardi جبرييل داننزيو Gabriel D'Annunzio چان ياسكولي Jean Pascoll

دراهم

[دمو ندسينسر Edmond Spencer

William Blake وليم بليك

Lord Byron لورد بايرون

چون کیتس John Keats

و لفجانج جوته Goethe و لفجانج

Novalis

نوڤاليس

Alexandre Pope الكسندر پـوپ

الإنجليز :

چیوفری تشو سر Geoffrey Chaucer چون میلتون John Milton إدوارد يونج Edward Young صمویل کو لریدج Samuel Coleridge پرسی بیشی شیلی Percy Bysshe Shelley شارل سوينبرن Charles Swinburne

سعرالنسخة

فردریك كلویستوك Frédéric Klopstock فردریك شیللر Frédéric Schiller رينر ماريا ريلك Rainer Maria Rilke

الأسبان: فدریکو جارسیا لور کا Federico Garcia Lorca Alexandre Pouchkine ألكسندر پوشكين الروس: Henry Longfellow هنری لونجفللو الأمريكيون : القصيدة الشعرية

وكلمة Poem مشتقة من الكلمة اليونانية Poiéo أي «أنظم»، وهي عبارة عن منظومات شعرية مطولة ذات مواضيع مختلفة منها الدينية ، والحماسية ، والأخلاقية ، أو حتى الهزلية . . وتنقسم غالبا إلى أَجزاء تسمى «كتب » أو «أناشيد » . وفيها يلي بعض المنظومات الشعرية المشهورة وأسهاء مؤلفها :

المنظومية الشعربية

لإلياذة (ملحمة) Homère هوميروس Homère وهو يوناني . الأدريسة Odyssée أو الملحمة هوميروس Homere وهؤ يوناني لاينييد Enéide ملحمة من الشعر الحماسي ڤير چيل Virglie وهو لاتيلي. أنشودة رولان La Chanson de Roland وهي تحكي الفروسية والشهامة (ويقال إن مؤلفها هو الراهب الفرنسي تورو لدوس Turoldus الكوميديا الإلهية The Divine Comedy (أخلاقية) ومؤلفها دانتي أليجيس.

Dante Alighieri الإيطالي فك الحصار عن أو رشلم The Delivery of Jurusalem ملحمة و موالفها لاتاس Le Tasse الإيطال

لحنة المفقودة The Paradise Lost (منالشعرالديني) ومؤلفها چون ميلتون John Milton الإنجليزي

: The Tragedy

وكلمة تراچيديا Tragedy مشتقة من اللفظ اليوناني (Tragos أي كبش و Ode, أى أغنى) - وقد كانت الكباش تقدم كضحية في الاحتفالات التي كانت تقام . Bacchus لتمجيد الإله باكوس والتراچيديا تعتبر من المسرحيات ذات الطابع الحاد والحزين ، أو المفجع .

مثال نصني للشاعر اسخيلوس Eschyle .

وأشهر مؤلف التر اچيديا هم :

اليونانيون : اسخيلوس Eschyle سوفوكليس Sophocle يوريپيدس اللاتينيون: اينيوس Ennius سينك Sénèque

الفرنسيون: پير كورنيل Pierre Cornelle چان راسین Jean Racine

الإنجليز: وليم شكسبير William Shakespeare

الألمان : ولفجانج جوته Wolfgang Goethe فريدريك شيللر Frédéric Schiller

الإيطاليون: ثيكتور ألفييري Victor Alfiéri ألكسندر مازوني Alexandre Manzoni جبرييل داننزيو

الشاعر أورفيوس ينشد أشعاره مصحوبأ بالموسيقي (منقولة من أحد النقوش الرومانية)

إخراج أدب حي زاخر ، تشيع في عباراته موسيقي ويأتى بتأثيره المطلوب . فالشاعر الموهوب مكنه ، بتعديلَ بسيط وبإضافة كلمةً في أول أو في آخر أحد الأبيات ، التأثير علينا بطريقة ما ، وإذا قمنا بدراسها وتحليلها نرى أنها توحى بتوضيح رغبته في إبراز أفكاره أو مشاعره . وجدير بالملاحظة أن النصوص الأدبية لدى معظم الشعراء الأولين كانت مكتوبة بالشعر ، فالشعر إن هو إلا تمرة

ابتداع مخيلة الشاعر وانفعالاته ومشاعره . وهذه الأحاسيس كانت توحى للإنسان الأول كى يعبر عبها بنفس الطريقة الموجودة لدى الطفل الصغير عند بدئه في التفكير والتمييز.

بعض أنواع النصوص الأدبية العالمية:

تنقسم النصوص الأدبية أيضا ، بخلاف الشعر والنثر ، إلى أنواع تختلف و فقا لموضو عاتها ، و شخصيات مؤلفها ، ونواياهم ، ومايؤثر فيهم من عوامل عند كتابتها ، وأخيرا حجمهذه النصوص. ونبين فمايل بعض النماذج من النصوص الأدبية الشهيرة وأسهاء مؤلفيها:

الست عر الموسيقي Lyric

وقد سمى هذا النوع بالشعر الموسيق حيث كان ينشده اليونانيون مصحوبا بآلة موسيقية تسمى Lyre أي الربابة (وكانت هذه هي طريقتهم للتعبير عما يخالجهم من مشاعر). ويشمل هذا النوع النصوص التي يعبر فيها الأديب عن مشاعره الحاصة ، ومن ثم يمكن اعتبار هذا النوع « الشعر الأصلي » بمعنى الكلمة . وكان يوجد في أساطير اليونانيين شاعر من هذا النوع يدعي أورفيوس Orpheous ، ويزعم أن شعره بلغ من التأثير درجة أنه كان بحرك مشاعر النبات والحيوان أيضا .

وفي اللغة الفرونسية ينقسم الشعر الموسيقي إلى أنواع مختلفة أهمها :

القصبة الشعربية أو للديحية The Ballad

وتنقسم إلى ثلاثة أقسام أو « أدوار »من ٨ أو ١٠ أبيات ، ودور (كوپليه Stanza) أقصر من الثلاثة أدوار السابقة مكون من ٥ أو ٦ أبيات مع لازمة في آ خر الدور . وكل بيت محتوى في الغالب على ١٠ أو ١٢ مقطعا .

القصيدة الصغيرة (سو ناتة Sonata):

وهي مكونة من ١٤ بيتا ، معظمها من الأبيات ذات الاثني عشر مقطعا .

الشعر الغنائي (أود Ode):

وتحتوى على عدد معين من الأدوار (مجموعة أبيات) متعادلة وتعالج موضوعات مختلفة . وأهم الشعراء في هذه المجالات هم :

تير تييه Tyrtée ميمتر م Mimnerme ألسيه Alcée الشاعرة سافو Théognis پندار Pindare پندار Anacréon ثيو چنيس Anacréon

اللاتينيون:

هوراس Horace Catulle كاتو ل أو ڤيد Ovide پروپیر س Properce

الفر نسيون:

Pierre De Ronsard پیپر دی رونسار فرنسوا ڤيلون François Villon م انسوا دي مالر ب François de Malherbe أندريه شينييه ألفونس دى الأمارتين Alphonse de Lamertine ألفريد دىڤينية Alfred de Vigny ألفريد دي موسيه Alfred de Musset شارل بودلير Charles Baudelaire يول كلودل Paul Claudel Arthur Rimbaud آر ثر ريمبو

الإيطاليون :

دانتی الیجییر ی Dante Alighieri لى تاس Le Tasse

فرانسوا يترارك François Pétrarque Alexandre Manzoni آلکسندر مانزونی

Tibulle تيبول

في هذا العسدد

- حضرارة الأشوريين -
 - و المحسط الهدي .
- حاب.
- استراليا: نباتاتها وحيواناتها بر القنسروس
- عصب الفروسية . الطاغية الإيطالي فرانسسكوسفورزا .
 - الجهاز السينفسى . سيلوث استستس .

الم

في العدد القسادم

- الخلية الحسيوانية محرك الإحتراق الداخ
- سرعة الحيوانات.
 - الستتار . المدينة . المدينة .
- المن و الجازء الأول » الحارد الأول » الكارديتال ريشيليو .



الناشر: شركة ترادكسيم شركة مساهة سوسيرية "چنيف"

: The Comedy ______

عبارة عن مسرحيات تكون شخصياتها وموضوعاتها مختارة من صميم الحياة بأسلوب ناقد أو ساخر بغرض معالجة بعض نواحي الانحرافات الإنسانية . وتُقدم مسرحيات الكوميديا بالشعر أو بالنثر .

وأشهر مؤلني المسرحيات الكوميدية هم :

ميناندر Ménandre اليونانيون: أريستوفان Aristophane

تبرانس Terence Plaute اللاتينيون :

چان باتست مولیر Molière چان باتست مولیر الفرنسيون: وليم شكسبير William Shakespeare برنارد شو William الإنجليز :

Lope de Vega لوپ دی ثیجا کلدر ون دی لا بارکا الأسبان : Calderon de la Barca

الإيطاليون: شارل جولدوني Charles Goldoni لويچى پير انديللو Luigi Pirandello أنطون تشيكوف Anton Tchekhov

الأسطورة أو « الحدوتة » (فابل The Fable : (

عبارة عن روايات أو حكايات موجزة ، تتكلم شخصياتها بلسان الحيوانات ، وإن كان الموضوعوالحوار يتعلقان محياة وعادات الإنسان .

ونجدفهار ذائل وفضائل الإنسان ممثلة بوضوح (مثال ذلك وفاء الكلب ، ودهاء الثعلب ، واستهتار الصرصار ،

ومثابرة النمل . . إلخ) . وأشهر مؤلفي هذا النوع هم :

. Esope تمثال نصفي للقيان

لقان Esope و هو يوناني، فيدر Phèdre و هو لاتيني ، لافو نتين Ea Fontaine وهو فرنسي القصة التخيلية أو « النادرة » (كونت The Conte : (

وتختلف عن « الحدوتة » من حيث الموضوع ، فهي أكثر توضيحاً وتمتاز بطابع تخيلي . وقد نشأ أدب القصة في الشرق ، ومجموعة قصص ألف ليلة وليلة أكبر دليلً على ذلك . أما القصة الصغيرة Recital فهي من نفس النوع بأسلوب موجز .

و أشهر مؤلفي القصيص هم :

كريستيان أندرسون شارل يىرولت Charles Perrault وهو فرنسى ، .Christian Andersen وهود اعاركي ، الأشقاء جرم « The Brothers Grimm »رهم ألمان

: The Story a grat a grat

عمل أدبي قصير نسبياً ، يتوسط القصة الحيالية والقصة الطويلة ، ويتناول موضوعات متنوعة ، فيروى المغامرات و الأحداث غير العادية ، ويدرس أمزجة وطباع الشخصيات

وأشهر مؤلفي هذا النوع هم :

پال بوكاسي Jean Boccace إيطالي، فرنسوا ساكيتي François Sacchetti إيطالي، تشوسر Chaucer إنجليزي، مارجريت دي ناڤار Marguerite de Navarre فرنسية، شارل نودىيە Charles Nodier فرنسى ، سير فانتس Cervantes آسباني ، ر . تو يفر R. Topffer سويسرى ، پروسير مبر يميه Prosper Mérimée فرنسي، موفان Hoffmann ألماني ، تقولا فاسيليقتش جوجول Nicolas Vassilievitch Gogolروسي، إدجار آلان پو E. A. Poe أمريكي، ألفونس دوديه Alphonse Daudet فرنسي، ستیفنسون Stevenson انجلیزی، چان ثیر جا Jean Verga إيطالي ، أُوسكار واليلاOscar Wilde أير لتدي، أنطون تشيكون Anton Tchekhov روسي، لویچی پیر اندیللو Luigi Pirandello ایطالی » کانکا Kafka تشیکی، : The Novel

كانت الرواية في الأ<mark>صل عبارة عن نص مطول يروى بعض الحوادث التاريخية أو</mark> الطريفة بهدف اللَّر فيه عن القارئ ، ثم تطور هذا النوع خلال القرنين الثامن عشر والتاسع

عشر ، بفضل مشاهير الكتاب الإنجليز والفرنسيين الذين قاموا بتأليف عدد غير قليل من الروايات من مختلف الألوان (تاريخية ، وأجَّاعية ، ودينية ، . . . إلخ) وأشهر مؤلفي هذا النوع هم :

Ameri Beyle (dit Stendhal) هنری بیل - ستاندال الفرنسيون: Honoré de Balzac فونوری دی بلز اك فیکتور هوجو Victor Hugo Emile Zola إميل زولا جوستاڤ فلوبير Gustave Flaubert بول بورچيه Paul Bourget چى دى موباسان Maupassant مارسیل بروست Marcel Proust

الإنجليز : والتر سكوت Walter Scott شارلز ديكنز Charles Dickens جوزیف کوٹر اد Joseph Conrad چورج إيليوت George Eliot Rudyard Kipling روديارد كيپلنج جو نجالسوورثي John Galsworthy تشارلز مورجان Charles Morgan

إدجار آلان يو Edgar Allan Poe الأمريكيون: إرنست هيمنجواي Ernest Hemingway مارك توين Mark Twain

ایقان تورچینیف Ivan Tourgueniev الروس: فيدور دوستويفسكي Fédor Dostoievski Leo Tolstoi ليو تولستوي لودفع تايك Ludwig Tieck Thomas Mann توماس مان الألبان: ألكسندر مانزوني Alexandre Manzoni الإيطاليون : Jean Verga چان ثير جا أنطوان فوجاتز ارو Antoine Fogazzaro جبرييل داننزيو Gabriel d'Annunzio لويچي پير انديللو چان پایینی Jean Papini

ميجول سير قانتس Miguel Cervantès الأسبان: بيرز جالدوس Perez Galdos ميجول دى أو نامونو Perez Galdos بلاسكو ايبانز Blasco Ibanez

معجم صغيرلمعض الاصطلاحات الادبية

اليكساندران Alexandrin : نوع من الأبيات الفرنسية ذات ١٣ مقطعاً . أنشودة الرعاة Pastorale – وهي نوع من الشعر يتغني محياة الفلاحين والرعاة . الدراما The Drama : مشتقة من اليونانية Drama أي فعل ، وهي النص المكتوب ليؤدى على المسرح بوساطة الممثلين .

الفارس The Farce : أي المسر حية الهزلية . النشيد Hymn : شعر غناني ديني أو وطني. الميلو در اما Melodrama : (من اليو نانية Melos أي غناء و Drama : أي فعل) . وهي دراما تمثل بالغناء ، وكذلك مسرحية ذات مواقف مثيرة . ومع انتشار اللفظ أصبح يشير إلى المسرحيات الزاخرة بالانفعالات والمواقف المثبرة .

علم وزن الشعر Metric : مجموعة القواعد التي تنظم طريقة وضع الكلمات في الشُّعر الحصول علىالشكل الحاص، والكلمة مشتقة من اليونانية Metron أي مقاس. وفي الشعر اليوناني واللاتيني ، كانت الأبيات ترتب طبقاً للوقت اللازم لنطق المقطع أو المجموعة التي تكون البيت . وفي ذلك الوقت كانت وحدة قياس الأبيات هي المتر ، الذي يحتوى على عدد معين من المقاطع مختلفة الطول – أما طريقة نظم الشعر الفرنسي فكانت على نقيض ذلك – فالأبيات تحدُّد طبقاً لعدد المقاطع فقط ووحدة قياسه هي البيه Pieds

علم العروض Prosody : وهي مجموعة قواعد التقدير الكمي للحروف المتحركة . شخصيات أو أبطال الرواية Protagonist : و هم الشخصيات الهامة في الدراما ، أو في القصة ، أو في مقطوعة من الشعر ، أو في الحبر . الهجاء Sattre : نص أدبي يحتوى على نقد لبعض الأشخاص، أو العادات، أو النقائص. القافية أو السجع Rhyme : اللفظ أو لصوت الواحد في آخر بيتين من الأبياتأو أكثر . . والشعر الفرنسي يتميز بسجيه . الدور أو القطعة Strophe : مجموعة من أبيات الشعر .

البيت Verse : ويمثل البيت وحدة المقطوعة الشعرية ، وفيالشعر الفرنسي يتكون البيت من مقطع واحد إلى اثني عشر مقطعاً . ويعتبر البيت المكون من ١٢ مقطعاً ، النوع المميز للشعر الفرنسي .